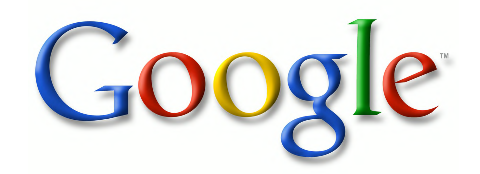
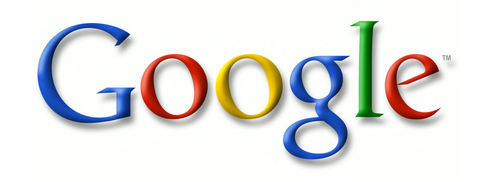




ИЗВѢСТІЯ
ОБЩЕСТВА
ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

Izvi͡estii͡a

ИЗВѢСТІЯ

Obshchestva li͡ubitelei͡

ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ

estestvoznanii͡a

ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ,

СОСТОЯЩАГО ПРИ

ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

---

v. 1

ТОМЪ ЧЕТВЕРТЫЙ

МОСКВА.

1867.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЕ МАТЕРІАЛЫ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

pt. I

Materialy

МАТЕРІАЛЫ

dlia

ДЛЯ

antropologii kurgannago perioda

АНТРОПОЛОГІИ КУРГАННАГО ПЕРІОДА

v Moskovskoĭ gubernii

ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Anatoliia Bogdanova

АНАТОЛІЯ БОГДАНОВА

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛЯ ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

МОСКВА

1867.

Izviestiia

ИЗВѢСТІЯ

Obshchestva liubitelei

ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ

estestvoznaniia

ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ,

СОСТОЯЩАГО ПРИ

ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

---

v. 1

ТОМЪ ЧЕТВЕРТЫЙ

МОСКВА.

1867.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЕ МАТЕРІАЛЫ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ
pt. 1

Materialy

МАТЕРІАЛЫ

dlia

ДЛЯ

antropologii Kurgannago perioda

АНТРОПОЛОГІИ КУРГАННАГО ПЕРІОДА

v Moskovskoĭ gubernii

ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Anatoliia Bogdanova

АНАТОЛІЯ БОГДАНОВА

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛЯ ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

МОСКВА

1867.

МАТЕРІАЛЫ
ДЛЯ АНТРОПОЛОГІИ КУРГАННАГО ПЕРІОДА
ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Предлагаемое сочиненіе вызвано желаніемъ изучить, хотя отчасти, народонаселеніе средней Россіи съ антропологической точки зрѣнія и въ двухъ его фазахъ: въ самую древнѣйшую эпоху заселенія Московской и прилегающихъ къ ней губерній, въ такъ называемый курганный періодъ, и въ самую ближайшую, т. е. въ наше время. Матеріаломъ для этого послужили, какъ коллекціи Общества Любителей Естествознанія, составляемыя имъ для краніологическаго собранія Московскаго Университета, такъ и моя собственная, довольно значительная курганная коллекція, имѣющая также войти вскорѣ въ составъ Университетскаго собранія. Особенно благопріятныя условія, представляемыя Русскою этнографическою выставкою въ Москвѣ въ 1867 году, а также та усиленная энергія, которую Общество прилагало въ продолженіи трехлѣтняго своего существованія къ собиранію краніологическаго матеріала, сдѣлали возможнымъ осуществленіе въ столь короткое время такой коллекціи, которая могла уже дать достаточно полный матеріалъ для серьозной обработки нѣкоторыхъ, нелишенныхъ значенія и интереса, антропологическихъ вопросовъ. Такъ какъ мнѣ удалось въ свою очередь оказать нѣкоторое содѣйствіе Обществу по устройству его коллекціи, то оно вознаградило меня за это тѣмъ, что предоставило мнѣ полное право пользоваться при своихъ изслѣдованіяхъ этою коллекціею. Это право, въ соединеніи съ значительнымъ по интересу матеріаломъ, и обусловило возможность появленія опыта антропологическаго изслѣдованія населенія средней Россіи, и преимущественно Московской губерніи.

«*Антропологическіе матеріалы*», по принятому мною плану, должны составить двѣ части, изъ коихъ *первая* будетъ посвящена *Матеріаламъ для курганнаго періода Московской губерніи*. Эта часть должна распасться на три отдѣла: первый будетъ заключать частныя данныя раскопокъ, т. е. систематическое изложеніе фактовъ, полученныхъ изъ изученія раскопокъ въ каждомъ уѣздѣ и разсматриваемыхъ отдѣльно въ каждой мѣстности. Второй отдѣлъ будетъ представлять попытку сравнительнаго изученія строенія и его особенностей у всѣхъ представителей курганнаго племени во всей Московской губерніи, какъ взятой отдѣльно въ цѣломъ своемъ составѣ, такъ и сравнительно съ тѣми, къ сожалѣнію немногими данными, которыя мы имѣемъ относительно курганныхъ жителей подмосковныхъ губерній. Въ заключеніи этого отдѣла я коснусь, на сколько это возможно, и вопроса объ отношеніи курганнаго племени къ финскимъ племенамъ. Наконецъ третій отдѣлъ будетъ посвященъ изученію тѣхъ археологическихъ предметовъ, которые найдены въ курганахъ и даютъ понятіе объ условіяхъ жизни курганнаго періода. Такъ какъ основательное изученіе матеріаловъ этого отдѣла выходитъ изъ моей спеціальности, то я долженъ былъ бы отказаться видѣть свой трудъ дополненнымъ подробнымъ изученіемъ сдѣланныхъ мною археологическихъ находокъ въ курганахъ. Но къ счастію я получилъ въ этомъ случаѣ обѣщаніе содѣйствія слѣдующихъ спеціалистовъ: М. Я. Киттары не отказался просмотрѣть и изучить кожи и ткани, П. А. Григорьевъ принялъ на себя не легкую задачу подвергнуть химическому анализу найден-

ныя металлическія и стеклянныя вещи; И. Б. Ауэрбахъ разсмотрѣлъ бусины и другія украшенія съ минералогической точки зрѣнія: Н. Н. Кауфманнъ согласился опредѣлить тѣ куски дерева, которые находимы были въ курганахъ. Наконецъ И. Д. Бѣляевъ принялъ на себя общую обработку археологической коллекціи. Содѣйствіе такихъ спеціалистовъ сдѣлаетъ несомнѣнно изъ этого отдѣла собраніе многихъ интересныхъ и новыхъ фактовъ. На мою долю придется въ этомъ отдѣлѣ просмотрѣть только кости животныхъ, найденныхъ въ курганахъ.

Вторая часть этого сочиненія представитъ «*Матеріалы для антропологіи Русскихъ*. Она должна въ свою очередь подраздѣлиться на слѣдующіе отдѣлы: отдѣлъ *первый* — изученіе краніологіи русскихъ череповъ. Матеріаломъ для этого послужитъ, какъ коллекція составленная подъ руководствомъ И. М. Соколова въ здѣшнемъ анатомическомъ театрѣ, такъ и болѣе многочисленная коллекція череповъ московскихъ жителей прошлаго столѣтія. Дополненіемъ и повѣркою будетъ второй отдѣлъ, касающійся измѣреній надъ живыми русскими различныхъ возрастовъ, произведенныхъ А. П. Федченко и В. Ф. Ошанинымъ. Благодаря А. И. Клементовскому я имѣю, кромѣ того, значительное число (болѣе 1000) измѣреній надъ младенцами воспитательнаго дома. В. И. Кохъ передалъ мнѣ также матеріалъ, собранный въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ въ Университетской Клиникѣ. Всѣ эти данныя, по своей численности и значенію, могутъ сдѣлать этотъ отдѣлъ очень интереснымъ. Наконецъ третій отдѣлъ будетъ касаться физіогномики русскихъ. Въ объясненіе этого отдѣла можетъ служить издаваемый при Обществѣ Любителей Естествознанія, по просвѣщенной инаціативѣ Н. М. Аласина, русскій этнографическій альбомъ, заключающій въ себѣ значительное число великолѣпныхъ фотографій наиболѣе характеристическихъ лицъ несомнѣнно русскаго происхожденія.

Такова общая программа того сборника матеріаловъ, начало котораго я теперь представляю на судъ публики. Я бы просилъ только читателей усвоить себѣ, при оцѣнкѣ моего труда, ту точку зрѣнія, съ которой я исключительно смотрѣлъ на него, т. е. видѣть въ немъ не болѣе какъ попытку собрать нѣсколько интересныхъ матеріаловъ, такъ какъ при бѣдности имѣющихся въ литературѣ предварительныхъ изслѣдованій по затрогиваемымъ мною вопросамъ, а всего болѣе по новизнѣ этого дѣла для меня самаго—я не желалъ, да и не могъ имѣть въ виду чего либо законченнаго, монографическаго. Хотя работы по этому сочиненію и потребовали около трехъ лѣтъ постоянныхъ усилій, но результаты далеко не соотвѣтствуютъ употребленному труду между прочимъ и потому, что много сначала шло его на предварительную подготовку необходимыхъ пособій. Нуженъ былъ трудъ на собираніе матеріала, на ознакомленіе съ техникой, а часто, кромѣ того, на устраненіе чисто внѣшнихъ препятствій, проистекавшихъ отъ того, что антропологическія занятія были новизною для многихъ, отъ которыхъ зависѣло полученіе самаго матеріала, и потому они смотрѣли на дѣлаемыя усилія, какъ на предметъ не стоющій вниманія. Отъ этого происходили задержки, трата времени, и все это конечно не могло не отразиться и на самомъ результатѣ. Я не могъ ничего собрать кромѣ матеріаловъ, и потому на данныя этого сочиненія справедливость требуетъ смотрѣть только съ этой точки зрѣнія.

Я назвалъ свое сочиненіе «*Антропологическими матеріалами*», а не этнологическими или этнографическими, какъ можетъ быть многимъ казалось бы болѣе естественнымъ назвать ихъ. Я стою, однако же, за слово антропологическій, потому что вижу въ немъ существенное значеніе. Чтобы уяснить мою точку зрѣнія въ этомъ отношеніи, я позволю себѣ здѣсь остановиться нѣсколько на отношеніи антропологіи къ этнографіи.

Споръ о взаимномъ отношеніи антропологіи и этнографіи возникъ въ Лондонѣ по поводу отдѣленія нѣкоторыхъ членовъ Этнологическаго общества въ новоучрежденное Антропологическое, а также и по поводу желанія заявленнаго англійскими антропологами въ Britisch Association устроить отдѣльную секцію антропологіи. Во время этого спора, между прочими мнѣніями, высказаны были и два слѣдующія крайнія: одни утверждали что этнографія и антропологія одно и тоже, одна наука, имѣющая только два названія, изъ которыхъ одно употребительно въ однихъ странахъ, другое въ другихъ (*). Германія усвоила себѣ терминъ «Антропологія», какъ употребляемый Блюменбахомъ и другими писателями. Англія, слѣдуя примѣру Франціи, въ которой въ 1839 году возникло Этнологическое общество, усвоила себѣ терминъ «этнологическій». До сихъ поръ названіе антрополога и этнолога присвоивалось одинаково во всѣхъ странахъ писателямъ изучавшимъ племена человѣческія, и слѣдовательно эти термины синонимы. Если можно допустить между ними какое либо различіе, то это только въ пользу этнологіи, какъ науки обнимающей собою, какъ естественно-историческое изученіе

(*) Ehnology and Anthropology: are they distinct sciences, or one and the same science under different names? The Ethnological Journal, July 1865 № 1. стр. 1. Тамъ же № 3 (September)—стр. 141 статья подъ тѣмъ же заглавіемъ «Ethology and Anthropology», служащая дополненіемъ первой. Въ этой послѣдней статьѣ особенно характеристичны по своей силѣ и краткости слѣдующія выраженія: «As to any real distinction between anthropology and Ethnology, we emphatically ossert that there is none, and can be non. «и далѣе» The scientific study of race as a branch of Anthropology is a simple absurdity.»

человѣка, такъ и историческое, археологическое, лингвистическое, бытовое; или другими словами: если что можно еще допустить, такъ это то, что естественноисторическое изученіе есть только часть, и притомъ не одна изъ болѣе важныхъ, этнологіи. Въ введеніи термина «Антропологія» нѣтъ надобности, оно безполезно для науки, оно есть результатъ желанія нѣкоторыхъ дѣятелей старому матеріалу придать новую форму и тѣмъ увеличить свои усилія, представляя ихъ какъ будто введеніемъ новой отрасли знанія, новой науки.

Другое крайнее мнѣніе, повидимому и противорѣчащее первому (хотя преимущественно въ томъ отношеніи, что приписываемое въ первомъ этнологіи отмежевывается главнымъ образомъ на долю антропологіи) въ сущности довольно близко съ первымъ. Оно принадлежитъ Президенту Лондонскаго антропологическаго общества Джемсу Гёнту (Hunt) *), опредѣляющему антропологію какъ науку о всей совокупности природы человѣка, или лучше сказать— сущности человѣка. «Біологія, анатомія, химія, физіологія и философія природы должны доставлять антропологу матеріалъ для его выводовъ. Такъ какъ этнологія изслѣдуетъ исторію племенъ, или есть наука о народахъ или расахъ, то задача антропологіи изслѣдовать происхожденіе и развитіе человѣчества. Такъ какъ этнографія описываетъ современное положеніе и культуру различныхъ племенъ, то на долю антропологіи относится изученіе ихъ географическаго распространенія». «Очевидно, что изслѣдовать происхожденіе всего человѣчества нельзя безъ предварительнаго изслѣдованія племенъ, и первое есть только вѣнецъ предыдущаго, то отсюда выходитъ, что этнологія есть только предварительная антропологическая работа. Занимаясь географическимъ размѣщеніемъ племенъ нельзя обойтись безъ данныхъ этнографическихъ, внѣ которыхъ по большей части необъяснимо ихъ географическое размѣщеніе». Слѣдовательно, съ точки зрѣнія доктора Гёнта всѣ сказанныя науки являются болѣе или менѣе данниками антропологіи, берущей изъ нихъ наиболѣе существенное и пригодное и признающей у нихъ на столько самостоятельности, на сколько это нужно для чернорабочаго собиранія матеріаловъ. Вотъ почему можно считать два высказанныя мнѣнія вовсе непротиворѣчащими другъ другу въ сущности, а противорѣчащими только въ томъ: кому преобладать и кому вершить зданіе науки о человѣкѣ — антропологіи ли или этнографіи.

Вопросъ о господствѣ той или другой науки есть вопросъ праздный и стоящій ниже достоинства науки. Наука та преобладаетъ, да и то только въ томъ смыслѣ, что приноситъ больше пользы и становится болѣе необходимою, которая больше сдѣлала въ кругу своей спеціальности, а не та, которой посчастливилось оторвать много кусковъ у другихъ наукъ. Чтобы быть наукою, какъ и вообще чтобы быть чѣмъ-нибудь, нужно имѣть свой самостоятельный кругъ дѣйствія, имѣть рѣзко выраженный, опредѣленный кругъ вліянія, и вліять своими особенными средствами и методами. При нынѣшнемъ тѣсномъ сближеніи всѣхъ наукъ—возможно, полезно, и часто необходимо, брать для полнаго уясненія данныхъ одной науки—факты и выводы другой; но нельзя установить прочно науки изъ сбора фактовъ и выводовъ другихъ наукъ. Слѣдовательно, вопросъ о значеніи антропологіи обусловливается другимъ: какое особенное содержаніе можетъ имѣть эта наука, внѣ уже признанныхъ другихъ? Имѣетъ ли она свои особенные методы? Дополняетъ ли она своими изслѣдованіями пробѣлъ въ нашемъ знаніи? Но прежде, чѣмъ перейдемъ къ уясненію этихъ вопросовъ, остановимся еще на нѣкоторыхъ опредѣленіяхъ содержанія антропологіи, и прежде всего на взглядѣ Брока̀, секретаря Парижскаго антропологическаго общества.

Брока̀ суммировалъ свой взглядъ на антропологію въ отчетѣ о дѣятельности Парижскаго Общества, читанномъ въ первомъ торжественномъ засѣданіи Общества 4 іюня 1863 (*). Бюффонъ положилъ, говоритъ Брока̀ (**), основанія Естественной исторіи человѣка и этнографіи или описанію народовъ. Блюменбахъ положилъ основаніе этнологіи или наукѣ о расахъ человѣческихъ. Съ допущеніемъ существованія расъ и нахожденіемъ ихъ— открылось громадное поле изслѣдованіямъ ученыхъ. Нельзя было ограничиться только дополненіемъ или исправленіемъ классификаціи и описаній Блюменбаха, но нужно было изыскать происхожденіе постоянныхъ разновидностей и наслѣдственныхъ типовъ; указать свойства, столь различныя, и вмѣстѣ съ тѣмъ столь послѣдовательныя, совокупность которыхъ составляетъ расу. Для этого необходимо было сначала изучить вліяніе внѣшнихъ условій на организацію человѣка, показать какое дѣйствіе оказываетъ питаніе, образъ жизни, воспитаніе физическое и умственное, индивидуальное и общественное. Нужно было доискаться: до какой степени эти различныя причины мо-

(*) «On the study of Anthrology» Anthorpological Review, May 1863 № 1. стр. 2 и 11; особенно замѣчательно: «Anthropology is the science of the whole nature of Man.»—«Itis our (т. е. антропологовъ) business to investigate the laws regulating the distribution of mankind.»—«We look upon Anthropology as the Science of Mankind.»

(*) «Histoire des travaux de la ociété d'anthropo logie» (1859—1863) въ Mémoires de la société d'anthropologie de Paris, vol. II. Premier fascicule стр. XIII.

(**) Стр IX.

гутъ видоизмѣнить особь и расу, и до какихъ границъ законы наслѣдственности и атавизма могутъ удерживать эти видоизмѣненія. Затѣмъ слѣдовало опредѣлить филіацію народовъ, найти слѣды ихъ перемѣщеній, ихъ скрещиваній, изучать памятники этихъ народовъ, ихъ исторію ихъ преданія, ихъ религію, и прослѣдить по нимъ жизнь народа во всю его исторію до самой колыбели. Вотъ совершенно новые вопросы, до того времени непостановленные даже въ наукѣ. Для рѣшенія этихъ вопросовъ требуется одновременное участіе зоологіи, анатоміи, физіологіи, гигіены, этнологіи, исторіи, археологіи, лингвистики и палеонтологіи, и совокупныя изслѣдованія всѣхъ этихъ наукъ должны привести къ тому, чтобы образовать науку о человѣкѣ или антропологію. Хотя Брока приводитъ это только для уясненія того, что завѣщалъ XVIII вѣкъ послѣ трудовъ Бюффона и Блюменбаха нашему вѣку, но изъ его словъ вытекаетъ его взглядъ на антропологію и получается опредѣленіе ея; тѣмъ болѣе, что осуществленіе этой программы онъ желаетъ, какъ это видно далѣе, Парижскому антропологическому обществу. Объясняя затѣмъ цѣль парижскаго этнологическаго общества, онъ указываетъ, что изученіе организаціи человѣческихъ племенъ, ихъ умственныхъ и нравственныхъ свойствъ, ихъ языка и историческихъ преданій, составляетъ задачу этнологіи, но не полную программу антропологіи или науки о человѣкѣ. Описывать и классифицировать современныя расы, указывать ихъ сходства и различія, изучать способности и нравы, опредѣлять сродство ихъ по языку и крови: все это безъ сомнѣнія большая доля поприща антропологіи, но у нея есть еще нѣчто болѣе существенное, вопросы болѣе высокіе и общіе. Всѣ расы, не смотря на свое различіе, составляютъ одно великое цѣлое, одну гармоническую и послѣдовательную въ своихъ членахъ группу, и потому требуется опредѣлить ея положеніе въ ряду существъ, ея соотношенія съ другими группами природы, ея общія свойства, какъ съ точки зрѣнія анатомической и физіологической, такъ умственной и нравственной. Нужно изучить вліяніе внѣшнихъ условій, наслѣдственности и скрещиванія. Наконецъ, поднимаясь еще выше, мы встрѣчаемся съ вопросомъ о первобытныхъ судьбахъ человѣка, о его доисторической жизни, и слѣдимъ за послѣдовательнымъ развитіемъ его, за его медленными и трудными побѣдами надъ окружающимъ его міромъ, за тѣмъ, какъ онъ изъ безоружнаго существа становится царемъ творенія. Это всѣ задачи антропологическія, и потому этнологія есть только часть науки о человѣкѣ; другая часть есть общая антропологія. Въ нынѣшнее время этнологія и общая антропологія составляютъ одну, самую благородную (la plus noble de toutes) изъ наукъ, такъ какъ она имѣетъ своимъ предметомъ человѣка, разсматриваемаго какъ по отношенію къ самому себѣ, такъ и въ его соотношеніяхъ съ внѣшнимъ міромъ. Съ этой точки зрѣнія Брока этнологія и этнографія являются частію антропологіи.

Оскаръ Шмидтъ (*) тоже опредѣляетъ антропологію, какъ науку о человѣкѣ: ея содержаніе есть познаніе человѣка. Это познаніе въ частности представляетъ слѣдующія главныя стороны: антропологія должна уловить соотношеніе жизни человѣка съ жизнію вселенной; она должна, какъ наука о человѣкѣ, уяснить то, что человѣка дѣлаетъ человѣкомъ, и притомъ какъ со стороны организаціи (соматологія), такъ и со стороны духовной жизни (психологія). Она должна прослѣдить человѣка, какъ въ моменты его развитія, такъ и въ извѣстныхъ установившихся формахъ, и притомъ она должна показать оба эти состоянія, какъ относительно отдѣльнаго человѣка, такъ и всей совокупности рода человѣческаго, какъ цѣльнаго организма. Прослѣдить на поприщѣ исторіи развитіе народовъ, какъ частей этого организма, составляетъ также задачу антропологіи, такъ какъ ни одного человѣка нельзя узнать, неузнавши народъ къ которому онъ принадлежитъ, время въ которое онъ жилъ, и условія окружавшія его. Но человѣкъ стоитъ также въ связи съ общимъ организмомъ земли, съ физическими условіями окружающими его, поэтому и отношенія его къ этимъ условіямъ, вліяніе ихъ на образованіе расъ, и соединеніе этихъ послѣднихъ въ народы—есть задача антропологіи. Наконецъ антропологія должна изучить сущность индивидуальности: «Das Wesen der Individualität zu unterzuchen und zu zeigen, wie sich der grundton der Gattung und der Species in millionenfachen individuellen Variationen verwirklicht und kund gibt.»

Отъ этихъ широкихъ опредѣленій антропологіи перейдемъ къ самому узкому, именно къ опредѣленію Латама(**). Человѣкъ, по его мнѣнію, составляетъ предметъ какъ естественной исторіи, такъ и общей, и именно: «Man as an animal» есть предметъ естественной исторіи, «Man as a moral being« предметъ общей исторіи. Какъ общая исторія человѣка, такъ и естественная, имѣютъ свои подраздѣленія, и послѣдняя дѣлится: во первыхъ, на антропологію, задача которой есть опредѣленіе отношенія человѣка къ животному міру—«Anthropology deals with Man as compared with the lower animals», и во вторыхъ на этнологію, науку о племенахъ—«Ethology deals with Man in respect to his varietis». Отсюда выходитъ, что на долю антропологіи относится одинъ изъ самыхъ бѣдныхъ вопросовъ, вопросъ, который если бы и былъ совершенно выключенъ изъ антропологіи, то она мало потеряла бы отъ того. Этнографія является у Латама преобладающею частію есте-

(*) Die anthropologie Dresden 1865. стр. 1—8.

(**) Latham, Man and his Migrations стр. 4, 5, 7.

ственной исторіи человѣка, но эта исторія имѣетъ незавидную долю, такъ какъ Латамъ принимаетъ, что главное основаніе для классификаціи племенъ должна быть лингвистика. Если лингвистика должна быть исходною точкою, руководною нитью, въ естественной исторіи человѣка, то тогда всѣ естественно-историческія данныя получаютъ второстепенное значеніе, являются только придаткомъ, почти что украшеніемъ. Если принять это въ соображеніе, а также и то, что этнографы никогда и прежде не изгоняли изъ своихъ сочиненій естественно-историческія данныя, съ условіемъ только, чтобы они не занимали первое мѣсто, то мы увидимъ, что въ концѣ концовъ съ точки зрѣнія Латама этнографія является тѣмъ же, чѣмъ ее представляетъ и Лондонскій этнологическій журналъ, т. е. наукою дѣлающею совершенно излишнимъ явленіемъ существованіе антропологіи.

Въ сочиненіи Вайца (*) мы находимъ, во-первыхъ, указаніе на то, что антропологія есть наука опытная и должна быть изслѣдуема тѣмъ же методомъ, какъ изслѣдуются и другіе естественные предметы. «Die Anthropologie als Erfahrungswissenschaft aufzufassen ist», а потому ее нужно «auf demselben Wege zu untersuchen, welcher für die Erforschung aller ubrigen Naturgegenstände betreten zu werden pflegte». Но далѣе, въ развитіи отношеній антропологіи къ культурѣ и въ самой программѣ своего сочиненія, онъ вводитъ въ задачу антропологіи новую сторону — всестороннее изученіе первобытныхъ народовъ, которыхъ онъ описываетъ по слѣдующимъ рубрикамъ: 1) этнографическій очеркъ (племена), 2) психическія особенности, 3) древности, 4) культура, т. е. у него при описаніи первобытныхъ народовъ встрѣчаются и такія рубрики, которыя лежатъ внѣ области естественно-историческаго знанія. Вообще взглядъ Вайца на антропологію таковъ: онъ относитъ къ ней во 1) всю естественно-историческую часть знаній о человѣкѣ и его племенахъ, и во 2) полное описаніе жизни первобытныхъ народовъ, т. е. такихъ, которые или еще не появлялись съ своей исторіей, или, у появившихся уже на ней, онъ относитъ къ антропологіи доисторическое время ихъ существованія.

Итакъ, это обозрѣніе наиболѣе замѣчательныхъ опредѣленій антропологіи приводитъ насъ къ слѣдующему:, этнографія и антропологія синонимы, и притомъ послѣдній терминъ лишній (Ethological Journal). 2) Антропологія наука о всей природѣ человѣка, наука о человѣчествѣ (Гентъ). Этнологія только часть ея. 3) Антропологія, наука о человѣкѣ, раздѣляется—на этнологію, науку о племенахъ, и общую антропологію. (Брока). 4) Антропологія есть наука о человѣкѣ, разсматриваемомъ со всевозможныхъ точекъ зрѣнія (Шмидтъ). 5) Антропологія имѣетъ предметомъ изученіе естественно-историческое человѣка и полное первобытныхъ племенъ (Вайцъ). 6) Антропологія изслѣдуетъ соотношенія человѣка съ животнымъ царствомъ, этнографія изслѣдуетъ племена (Латамъ). — Что касается до меня, то я смотрѣлъ на содержаніе антропологіи нѣсколько иначе и съ другой точки зрѣнія, удержать которую и провести въ жизнь мнѣ кажется дѣломъ очень важнымъ, какъ для успѣха антропологіи у насъ въ Россіи, такъ и во избѣжаніе споровъ, часто безплодныхъ, о томъ что принадлежитъ этой наукѣ и что этнографіи.

Всѣ предыдущія опредѣленія (кромѣ Вайца) взяты съ точки зрѣнія содержанія предмета; я разграничиваю предметъ антропологіи также и съ точки зрѣнія метода его изслѣдованія. Если я говорю здѣсь Я, то это вовсе не въ томъ смыслѣ, что такая точка зрѣнія принадлежитъ исключительно и первому мнѣ: она слишкомъ естественна, чтобы не быть формулированною прежде; она даже выражена въ формулѣ Латама, она подразумѣвается у другихъ вышеприведенныхъ авторовъ, но у нихъ она, вслѣдствіе иныхъ соображеній, отошла на второй планъ. Мнѣ принадлежитъ только то, что при обдумываніи плана антропологическихъ работъ я именно ее взялъ себѣ за руководную и, притомъ, по слѣдующимъ причинамъ.

Человѣкъ и его племена могутъ быть разсматриваемы съ точки зрѣнія естественно исторической и обще историчекой (подразумѣвая подъ послѣдней и лингвистическую, и бытовую); классифицировать племена можно тоже основываясь на данныхъ той или другой области знанія, и классификаціи съ этихъ различныхъ точекъ зрѣнія не будутъ тождественны, будутъ имѣть каждая свое особое значеніе и поведутъ къ различнымъ даннымъ. Полное пониманіе и знаніе племени, или вообще племенъ, возможно будетъ только тогда, когда каждая изъ наукъ выполнитъ приходящуюся на ея долю задачу. До настоящаго времени наука о человѣкѣ была еще въ младенчествѣ относительно своей естественно-исторической стороны; у нея не было ни твердыхъ основаній для классификаціи, ни установившихся методовъ для изслѣдованія. Поэтому и естествоиспытатели принимали за основу дѣленіе лингвистическое, вопервыхъ, какъ единственное серьозное и обработанное, а во вторыхъ, какъ единственно возможное, при имѣвшихся въ наукѣ данныхъ. Но труды Ретціуса, Бэра, Парижскаго антропологическаго общества, и такія сочиненія, какъ сочиненіе Гиса о швейцарскихъ черепахъ, Велькера о германскихъ и другія, оставили глубокій слѣдъ, дали возможность естественно-исторической части установиться прочно, выработать свой методъ, довольствоваться своими данными. Является необходимость серьозной разработки племенъ человѣческихъ, такъ какъ прежнія имѣвшияся о нихъ данныя уже не удовлетво-

(*) Anthropologie der Naturvölker, Leipzig 1859 T. I стр. 4—10

ряютъ современному, если не состоянію, то требованію науки. Передъ нашими глазами образовалась естественно историческая наука о человѣкѣ, образовалась въ томъ смыслѣ, что у нея явился свой опредѣленный методъ, свой кругъ дѣйствій, своя исходная точка для классификаціи. Задача въ томъ теперь, чтобы направить многихъ дѣятелей на изученіе этой вновь созданной отрасли, съ каждымъ днемъ получающей все больше точности и опредѣленности, чтобы распространить тотъ методъ, который такъ усовершенствовался въ краніологіи, и на другія стороны естественно - историческаго изученія племенъ. Если до сихъ поръ естественно - историческія свѣденія составляли придатокъ въ этнографическихъ описаніяхъ племенъ, придатокъ не важный, не богатый фактами и выводами, и почти ограничившійся общими обозрѣніями и фактами, то теперь эта группа знаній имѣетъ право претендовать на самостоятельность. Если это такъ, то лучше всего оставить за этою естественно-историческою частію изученія человѣка и племенъ названіе антропологіи, оставивъ для этнографіи ихъ изученіе бытовое, культурное и лингвистическое, составляющее спеціальность филологовъ и историковъ. Чѣмъ больше развивается и достигаетъ самостоятельности какая либо часть науки, тѣмъ лучше; тѣмъ богаче бываетъ наука, чѣмъ спеціализація изслѣдованій достигаетъ въ ней наибольшаго совершенства. Спеціализированіе же изслѣдованій естественно-историческихъ и культурныхъ, или историческихъ, въ отношеніи племенъ есть дѣло необходимости и единственное условіе успѣха. Слѣдовательно: сущностію самыхъ изслѣдованій, современнымъ состояніемъ науки и возможностію ея успѣховъ въ будущемъ—обусловливается раздѣленіе изслѣдованій о человѣкѣ и его племенахъ между двумя различными группами знаній, пользующимися различными методами, преслѣдующими различныя цѣли. Явленіе, которое для историка вовсе незначительно, то можетъ имѣть большое значеніе въ глазахъ естествоиспытателя и на оборотъ. Давать въ этомъ случаѣ преобладаніе той или другой точкѣ зрѣнія и исключительно направлять изслѣдованія къ цѣлямъ той или другой области знанія — вредно для знанія вообще. При высказанныхъ выше взглядахъ на антропологію и этнографію оказывается или то, что оба эти названія тождественны, а потому одно изъ нихъ лишнее, или то, что въ изученіи человѣка естественно-историческая сторона должна быть подчинена исторической, или на оборотъ. Притомъ, если признать, что антропологія и этнографія синонимы, то для естественно-исторической части нужно сочинить новое названіе. Въ жизни человѣка матеріальная сторона подчинена духовной, но изъ этого вовсе не слѣдуетъ, чтобы изученіе анатоміи и физіологіи человѣка должно было быть подчиненнымъ психологіи. Успѣхъ въ томъ, чтобы всѣ науки шли, каждая своимъ путемъ, къ возможному для нихъ совершенству и, достигши его, онѣ по необходимости сольются вмѣстѣ тамъ, гдѣ такое сліяніе возможно. Тоже должно быть и съ двумя отраслями изученія человѣка и его племенъ: и здѣсь изученіе ихъ съ матеріальной точки зрѣнія должно идти независимо и рядомъ съ изученіемъ ихъ съ гуманныхъ точекъ зрѣнія. Естественно-историческая часть этого изученія можетъ и должна пользоваться данными, добытыми историческою отраслью, и наоборотъ; но это заимствованіе должно быть въ необходимыхъ только случаяхъ и быть явленіемъ случайнымъ въ томъ смыслѣ, что у каждой отрасли должна быть своя цѣль, свое содержаніе, свой методъ.

Итакъ, съ моей точки зрѣнія антропологія не есть наука о человѣкѣ, а этнографія наука о племенахъ. Какъ та, такъ и другая, изслѣдуютъ и человѣка, и племена; только одна есть наука естественная, другая историческая. Если уже необходимо нужно для въ величественности зданія науки вообще—поставить выше отдѣльныхъ наукъ какую либо науку, суммирующую въ себѣ все добытое о человѣкѣ на всѣхъ путяхъ знанія, то не лучше ли, слѣдуя старинному примѣру назвать такую науку микрокосмосомъ или микрокозмомъ, подобно тому какъ Гумбольтъ въ своемъ Космосѣ, наукѣ о вселенной, соединилъ все, что добыто для изученія ея различными отдѣльными науками.

Курганы Московской губерніи подвергались не разъ уже раскопкамъ и изслѣдованію. Раскапывали ихъ, въ особенности подъ Москвою, многіе любители изъ простаго любопытства; раскапывали ихъ и крестьяне, по большей части съ цѣлію искать въ нихъ клады. Но къ счастію, ихъ раскапывали также и спеціалисты, собравшіе много интереснаго матеріала. Нѣкоторые спеціалисты, исключительно археологи, издали описаніе своихъ раскопокъ, другіе, къ сожалѣнію, не сообщили ихъ публикѣ. Изъ изданныхъ раскопокъ мнѣ извѣстны слѣдующія: раскопки гг. Черткова, Нечаева, Иванишева, Гатцука. Считаю самымъ полезнымъ введеніемъ къ моему сочиненію—изложеніе сущности результатовъ предыдущихъ раскопокъ, такъ какъ послѣ обозрѣнія ихъ для читателя станетъ яснѣе, какъ заслуга

каждаго изъ предшествовавшихъ мнѣ изслѣдователей, такъ и уяснится то немногое новое, что удалось мнѣ внести въ курганографію Московской губерніи.

Раскопки Черткова производились въ 1838 и 1845 годахъ. Описаніе первой раскопки помѣщено въ «Историческомъ сборникѣ» изданномъ Московскимъ Обществомъ Исторіи и Древностей Россійскихъ (т. III, стр, 284—292, рисунки 1—18, 1838). Описаніе второй раскопки, вмѣстѣ съ перепечаткою первой, издано подъ заглавіемъ «Описаніе найденныхъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ древностей» въ первомъ томѣ, записокъ Санктпетербургскаго Археологическо - Нумизматическаго Общества (т. 1, стр. 234—254, таб. XV). Главнѣйшіе факты, полученные г. Черковымъ слѣдующіе:

а. Раскопка въ 1838 году производилась при семъ Верхогрязьѣ Звенигородскаго уѣзда, въ 42 верстахъ отъ Москвы, 5 отъ Звенигорода и 1½ в. отъ Москвы рѣки. Курганы, числомъ 16, помѣщены близко одинъ отъ другаго и не представляютъ какого либо правильнаго размѣщенія; 11 изъ нихъ можно назвать большими и 5 малыми. Насыпь кургановъ, состоящая изъ глины, песку и чернозема, была вѣроятно взята въ недальнемъ разстояніи, такъ какъ близь Москвы рѣки находятся рвы, а около кургановъ видны ямы и углубленія. Древность насыпей, по мнѣнію г. Черткова, доказывается во 1) тѣмъ, что въ курганахъ нѣтъ ни одной желѣзной вещи, а все сплавы мѣди съ какимъ либо легко плавкимъ металломъ. 2) большіе пни на курганахъ показываютъ, что прошло много времени со времени ихъ насыпки, такъ какъ на нихъ успѣлъ вырости огромный лѣсъ. 3) У одного остова на большомъ пальцѣ правой ноги находился перстень, а такъ какъ неизвѣстно, чтобы славяне употребляли такое украшеніе на ногахъ, то курганы насыпаны до водворенія въ Московской губерніи славянъ.

Первый раскопанный курганъ имѣлъ видъ остраго конуса, высота его 2 сажени, окружность 16 сажень 1 аршинъ. Насыпь состояла изъ двухъ слоевъ, во 1 изъ сѣроватой земли и 2) изъ желтаго песку и глины. На глинистомъ слоѣ найденъ на глубинѣ 3 ар. отъ вершины первый костякъ, лежавшій на лѣвомъ боку и по направленію отъ З. къ В. На немъ найдены слѣдующія вещи: 1) на головѣ витой жгутъ изъ мѣдной толстой проволоки, 2) ожерелье изъ мелкихъ (числомъ 32) бусъ, въ числѣ которыхъ находятся янтарныя. 3) На правой рукѣ, на ¼ ниже плеча, витой браслетъ изъ 4 мѣдныхъ проволокъ. 4) На указательномъ пальцѣ той же руки мѣдный рѣшетчатый перстень. 5) На лѣвой рукѣ близь кисти витой браслетъ изъ двухъ толстыхъ мѣдныхъ проволокъ; 6) обломокъ мѣдной серьги. Вправо отъ черепа, на разстояніи одного аршина, найденъ довольно большой осколокъ горшка изъ черной глины и нѣсколько кусковъ угольевъ, которыми вѣроятно онъ былъ наполненъ.—Второй костякъ найденъ былъ на аршинъ глубже и нѣсколько лѣвѣе перваго, хотя и въ томъ же положеніи какъ и первый. Кости были большаго размѣра, вещей не было. Очевидно этотъ двухъярусный курганъ заключалъ въ себѣ верхній женскій и нижній мужской скелетъ.

Второй курганъ, лежавшій на аршинъ отъ перваго къ В., представлялъ продолговатую фигуру, имѣвшую въ окружности 5 сажень и въ высоту 3½ аршина. На аршинъ ниже материка, въ песку, найденъ костякъ въ томъ же положеніи, какъ и два первые въ первомъ курганѣ. Вещи, найденныя здѣсь, были: 1) у лѣвой стороны черепа серьга изъ мѣдной тонкой проволоки и мѣдная подвѣска, обвитая плоскою проволокою; 2) близь кисти лѣвой руки мѣдный витой браслетъ въ три толстыя проволоки; 3) на большомъ пальцѣ правой руки мѣдный рѣшетчатый перстень; 4) подлѣ кисти правой руки мѣдный, трехгранный, плетенный изъ 8 тонкихъ проволокъ браслетъ. Скелетъ очевидно женскій.

Третій курганъ, большой, въ окружности 20 саженъ, въ высоту 6½ аршинъ. Фигура его подобна усѣченному конусу, поперечникъ верхней плоскости котораго имѣлъ 3 аршина. Первый слой насыпи, весьма тонкій, состоялъ изъ чернозема, остальная часть изъ глины и песку, перемѣшаннаго съ кремнистыми камнями. По срединѣ кургана, у самаго основанія его, найденъ костякъ, на костяхъ коего видны были сохранившіеся куски темнаго, довольно тонкаго сукна. Изъ вещей найдено: 1) двѣ мѣдныя съ насѣчкою пряжки, вѣроятно съ пояса. 2) 2 небольшихъ куска кожи (отъ пояса) возлѣ лѣваго бока на разстояніи ¼ аршина отъ костей. 3) На большомъ пальцѣ правой ноги витое мѣдное кольцо, покрытое какимъ то темнымъ лакомъ; концы кольца не спаяны, но только сведены вмѣстѣ.

Четвертый курганъ, самый большой, находился къ В. отъ послѣдняго на разстояніи 9 аршинъ и имѣлъ въ окружности 105 аршинъ; въ вышину, откосно къ площади земли, 9 аршинъ. Форма его конусообразная; въ насыпи, сравнительно съ предыдущими курганами, замѣчалась большая примѣсь кремнистыхъ частей и бѣловатой глины. Въ этомъ курганѣ найдено три костяка. Костякъ 1 найденъ на глубинѣ 1¼ аршинъ, на немъ не было никакихъ вещей, кромѣ нѣсколькихъ лоскутковъ истлѣвшаго сукна. На 1¼ аршина глубже найденъ костякъ 2, кости котораго сохранились очень хорошо. На немъ найдено: 1) на черепѣ металлическій отломокъ (?) съ насѣчкою; 2) серьги, по три бляхи съ каждой стороны, мѣдныя, чеканенныя; 3) около шеи жгутъ мѣдный, свитой изъ трехъ проволокъ; 4) близь кости лѣвой руки витой изъ мѣдной проволоки браслетъ. 5) На указательномъ пальцѣ

правой руки 2 мѣдныхъ кольца и одинъ на мизинцѣ. 6) На большомъ пальцѣ лѣвой руки перстень; 7) около бедреныхъ частей найденъ бубенчикъ, вѣроятно служившій украшеніемъ пояса. 8) Близь головы остова найденъ разбитый горшокъ изъ черной глины и вокругъ него уголья.— *Костякъ* 3 найденъ еще на аршинъ глубже: и при немъ, 1) 2 мѣдныя серьги, по одной съ каждой стороны; 2) около шеи мѣдный жгутъ изъ проволоки; 3) около шеи, подъ жгутомъ, ожерелье изъ 5 продолговатыхъ сердоликовъ и шести продолговатыхъ кварцевыхъ шариковъ. 4) Близь плеча правой руки браслетъ мѣдный, плетеный изъ 4 витыхъ проволокъ; 5) Близь плеча лѣвой руки тоже мѣдный браслетъ, витой изъ 3 проволокъ; 6) на правой рукѣ близь кисти мѣдный съ насѣчкою браслетъ; 7) близь кисти лѣвой руки тоже мѣдный браслетъ. 8) На указательномъ пальцѣ правой руки перстень и кольца, на среднемъ пальцѣ перстень и на мизинцѣ кольцо. 9) На большомъ пальцѣ лѣвой руки перстень, а на мизинцѣ два кольца.

Раскопка 1845 года происходила въ томъ же селѣ и было разрыто еще 7 кургановъ.

Пятый курганъ имѣлъ въ окружности 54 аршина и въ высоту 3 аршина. Почва земли, на которой расположены курганы черноземъ, а самые курганы состоятъ: верхняя часть изъ песку, средняя изъ песку съ примѣсью желтоватой глины, а нижняя изъ темножелтой глины съ сѣроватою землею. На поверхности кургана росли дубы лѣтъ 30, а на протяженіи всей одной стороны замѣчалась яма глубиною въ $^3/_4$ аршина. При вскрытіи этого кургана на $^3/_4$ аршина найдены 2 металическія вещицы. На $1^1/_4$ глубже найденъ полуистлѣвшій остовъ съ довольно сохранившимся черепомъ. Изъ вещей найдено: 1) ожерелье изъ круглыхъ шариковъ горнаго хрусталя и изъ почти осьмиугольной продолговатой формы красножелтыхъ сердоликовъ; 2) мѣдный крестикъ; 3) на рукахъ 2 мѣдныхъ браслета; 4) на шеѣ витой мѣдный жгутъ. 5) На среднемъ пальцѣ правой руки три кольца и на прочихъ по одному; 6) ниже реберъ куски истлѣвшаго ремня, и на одномъ кускѣ кольцо, а немного ниже этого пояса бубенчики. 7) Костякъ весь усыпанъ угольями различной величины.

Шестой курганъ имѣлъ въ окружности 105 аршинъ. Остовъ найденъ на глубинѣ 5—6 аршинъ въ особенно замѣчательномъ положеніи. Онъ не лежалъ какъ прочіе; всѣ кости находились въ безпорядкѣ около черепа, иныя на разстояніи полуаршина отъ него. Чертковъ думаетъ, что положеніе костей легко объясняется, если предположить, что покойникъ былъ погребенъ сидящимъ на стулѣ. «До тѣхъ поръ пока стулъ не истлѣлъ, тѣло находилось въ вертикальномъ положеніи, но при разрушеніи сѣдалища всѣ кости неминуемо должны были упасть въ то отверстіе, которое прежде было наполнено этимъ стуломъ и еще неразрушеннымъ тѣломъ усопшаго. Такимъ образомъ всѣ кости и позвонки очутились вокругъ черепа, а земля въ продолженіи вѣковъ осѣла и совершенно наполнила прежнюю пустоту. Вещей ни какихъ не найдено». — Въ томъ же курганѣ, на полъ аршина вправо, найденъ былъ другой костякъ въ обыкновенномъ положеніи и длиною въ 2 ар. съ $^1/_2$. При немъ слѣдующія вещи: 1) подлѣ ушей серьги, и у каждой по 3 подвѣски. 2) Часть бѣлокурыхъ волосъ; 3) ожерелье изъ стекловидныхъ бусинокъ. 4) Витой жгутъ на шеѣ; 5) на обѣихъ рукахъ, между плечомъ и кистью, по мѣдному браслету. 6) Нѣсколько мѣдныхъ колецъ на пальцахъ обѣихъ рукъ.

Изъ остальныхъ разрытыхъ пяти кургановъ въ каждомъ найдено по одному остову, лежавшему безъ всякихъ вещей въ направленіи отъ З. къ В. Хотя Чертковъ по отсутствію оружія и предполагаетъ, что это женскіе костяки, но всего вѣроятнѣе, что то были мужскіе костяки, такъ какъ они только встрѣчаются въ московскихъ курганахъ почти исключительно безъ всякихъ украшеній. «Странно, говоритъ далѣе Чертковъ, что нѣкоторые изъ остововъ найдены не въ томъ правильномъ и спокойномъ положеніи, которое обыкновенно изобличаетъ людей прежде усопшихъ и потомъ уже положенныхъ въ могилу. Такъ напримѣръ: одинъ остовъ имѣлъ колѣни и самый тазъ нѣсколько поднятыми вверхъ въ отношеніи къ прочимъ частямъ костяка. Другой найденъ повернутымъ на правый бокъ такъ, что и самая спинная кость уже находилась на верху, а не внизу остова. У одного лѣвая нога была вытянута прямо, а правая согнута и между пятками обѣихъ ногъ было разстояніе на цѣлый аршинъ. Все это не ведетъ ли къ заключенію, что найденные остовы принадлежали женщинамъ, засыпаннымъ живыми въ этихъ могильныхъ курганахъ? Должно еще прибавить, что всѣ собранные мною черепа имѣютъ полное, въ обѣихъ челюстяхъ, количество зубовъ, и въ числѣ ихъ нѣтъ ни одного подвергшагося гніенію. Это уже несомнѣнное доказательство, что всѣ эти женщины были въ цвѣтѣ лѣтъ, и между ними не было ни одной достигшей того возраста, когда зубы начинаютъ портиться».

Черепа отъ этихъ раскопокъ отправлены въ Академію Наукъ. Свою статью о раскопкахъ. Чертковъ оканчиваетъ вопросомъ: «какой народъ насыпалъ эти могильные курганы?» Отвѣчая на это, Чертковъ прежде всего старается доказать, что народъ этотъ былъ не Финскаго племени. «Всѣ Финскія племена, даже жившія по Балтійскому морю и имѣвшія сношенія съ просвѣщеннѣйшими народами, никогда не выходили изъ полудикаго состоянія. Они едва существовали, влача бѣдную жизнь среди лѣсовъ и болотъ, и всегда принадлежали другимъ сильнѣйшимъ и болѣе ихъ образованнымъ народамъ: на Сѣверѣ Шведамъ и Нѣмцамъ, а у насъ платили дань Руссамъ. Мы не можемъ имѣть въ виду

финскія племена при опредѣленіи древностей, найденныхъ въ Московской губерніи. Онѣ указываютъ на народъ, у котораго искуства были на гораздо высшей степени, чѣмъ даже у нынѣшнихъ Финновъ, или по крайней мѣрѣ на такой, который имѣлъ средства доставать свои украшенія отъ другихъ народовъ, находившихся съ нимъ въ непрерывныхъ сношеніяхъ. Сверхъ того, всѣ мною видѣнные могильные курганы расположены въ Московской губерніи по теченію и на самыхъ берегахъ судоходныхъ рѣкъ и рѣчекъ въ нихъ впадающихъ: въ коломенскомъ уѣздѣ на Окѣ, въ московскомъ и звенигородскомъ при рѣкѣ Москвѣ и ихъ притокахъ. Финскія же племена не ознаменованы въ исторіи ни воинскими предпріятіями, ни обширною торговлею, ни значительнымъ искусствомъ въ построеніи судовъ. Для объясненія нашихъ древностей намъ остается одинъ только народъ, разъѣзжавшій въ своихъ челнокахъ въ VIII, IX, X и XI вѣкахъ по всѣмъ рѣкамъ текущимъ въ Россіи. То были Варяго-Руссы, которые, по свидѣтельству нашихъ лѣтописей, держа путь съ С. въ это именно время должны были неминуемо плавать по Москвѣ, дабы ею попасть въ Оку и другіе притоки Волги. Послѣднею рѣкою они доплывали до Каспійскаго моря и здѣсь производили тѣ знаменитые разбои, о которыхъ свидѣтельствуютъ Масъуди и другіе арабскіе писатели». Затѣмъ Чертковъ старался подтвердить свое положеніе сравненіемъ Московскихъ вещей съ такими же найденными Крузе въ Остзейскихъ губерніяхъ.

Статью свою о раскопкахъ Чертковъ заключаетъ опредѣленіемъ эпохи насыпки кургановъ. При этомъ онъ ру руководствуется слѣдующимъ: изъ сдѣланныхъ разложеній мѣдныхъ монетъ и вещей древне-греческой работы оказывается, что Эллины никогда не прибавляли цинку въ свои мѣдныя произведенія. Римляне стали примѣшивать цинкъ со времени Августа; отсюда заключеніе, что древности, находимыя на сѣверѣ и неимѣющія цинка, должны относиться ко времени до Р. Х., а съ цинкомъ къ позднѣйшему времени. Профессоръ Гейманъ разлагалъ вещи и цинку въ нихъ не нашелъ, слѣдовательно, говоритъ Чертковъ, наши звенигородскія древности относятся къ отдаленной эпохѣ.

Раскопки въ селѣ Успенскомъ помѣщены въ первомъ выпускѣ «Древностей», изданныхъ временною Коммиссіею для разбора древнихъ актовъ. 1846 г. Кіевъ, стр. 22.

Село Успенское, принадлежащее генералъ адъютанту Бибикову, находится въ 30 верстахъ отъ Москвы. Мѣсто, гдѣ находились курганы, представляетъ съ запада отлогость, идущую къ Москвѣ рѣкѣ, а съ востока равнину. Курганы, числомъ 24, были разной величины: наибольшій имѣлъ 12 саженъ въ окружности и 2½ аршина въ высоту; самый меньшій—3 сажени въ окружности и 2¼ въ высоту. Курганы однообразно конической формы. Верхній слой ихъ состоялъ изъ чернозема, на которомъ росли деревья, имѣвшія болѣе ста лѣтъ. Внутренность кургановъ – песчаная насыпь. Въ срединѣ кургановъ, почти въ уровень съ поверхностью земли, открыты были скелеты: въ двухъ курганахъ найдено по два скелета вмѣстѣ, во всѣхъ прочихъ по одному. Подъ однимъ скелетомъ мѣсто казалось выжженнымъ. Въ шести курганахъ найдены слѣдующія вещи: 1) кругъ изъ красной мѣди на черепѣ скелета, 2) мѣдное украшеніе на груди, 3) мѣдныя фигуры у пояса, 4) перстень на пальцѣ лѣвой руки, 5) остатокъ желѣзной цѣпи въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ скелета, 6) мѣдныя браслеты на рукахъ. Въ прочихъ курганахъ ничего кромѣ костей не найдено. Кости истлѣвшія. Величина скелетовъ необыкновенная (?).

Раскопка Нечаева помѣщена во временникѣ Императорскаго Московскаго Общества Исторіи и древностей Россійскихъ (1855, книга 22) подъ заглавіемъ: «**Извѣстіе о разрытіи десяти кургановъ въ Бронницкомъ уѣздѣ**», съ таблицею.

«Въ Бронницкомъ уѣздѣ Московской губерніи, говоритъ Нечаевъ, при селѣ Тихвинскомъ, Авдотьино тожъ (принадлежавшемъ нѣкогда Николаю Ивановичу Новикову) въ 18 верстахъ въ право отъ города Бронницъ, на высокомъ берегу рѣчки Сѣверки и въ лѣсу—разрыто десять кургановъ, изъ которыхъ въ каждомъ найдено по одному остову, длиною 2 ар. 12—13 вершковъ. Одни остовы лежали навзничь, другіе бокомъ, руки и ноги врознь; но всѣ обращены ногами къ В. Грунтъ кургановъ черноземъ, а насыпь глинистая. Въ ногахъ каждаго остова найдено по горшку, изъ которыхъ иные изъ синей глины, а другіе желтые муравленые; подлѣ горшковъ уголья. Въ пяти курганахъ кромѣ горшковъ найдены слѣдующія вещи: 1) на груди около шеи (у каждаго остова по одному) четыре витые обруча, изъ нихъ три серебрянные, а четвертый мѣдный; 2) 14 штукъ большихъ подвѣсокъ съ городками и насѣчками изъ сплава серебра съ другимъ какимъ-то металломъ. Подвѣски находились около черепа, въ иномъ курганѣ по двѣ у каждаго уха, а въ иномъ по одной. Подъ нѣкоторыми лежали волосы, заплетенные какъ бы въ косы и наложенные въ какую то шерстяную ткань. 3) Семь колецъ, изъ коихъ одно серебрянное, а прочія изъ сплава серебра. 4) 2 серебрянныхъ витыхъ браслета, у двухъ остововъ по одному на правой рукѣ; 5) серебрянная вещица, въ видѣ трехъ листиковъ съ звѣздочкою, для шнурка. 6) 22 бусины, изъ коихъ 12 продолговатыхъ сердоликовыхъ, 9 бѣлыхъ круглыхъ изъ горнаго хрусталя, величиною въ орѣхъ. Бусы находились подлѣ ушныхъ подвѣсокъ и у 4 костяковъ; при пятомъ въ правой рукѣ найденъ довольно большой перержавленный

серпъ, вѣроятно имѣвшій деревянную рукоятку, ибо при немъ найдено у нижняго конца металлическое довольно толстое кольцо, которое вѣроятно прежде находилось на деревянной рукоятки. Этотъ остовъ при разрытіи оказался въ разбросанномъ видѣ. При остальныхъ пяти остовахъ, кромѣ горшковъ въ ногахъ, не найдено никакихъ вещей; изъ нихъ два оказались зарытыми въ половинѣ курганной насыпи.

Раскопки г. Гатцука. Въ 1865 г. въ приложеніи къ первому тому «Древностей», изданія Московскаго Археологическаго Общества, напечатана статья: «Изслѣдованіе кургановъ Московской губерніи въ 1863 и 1864 годахъ», принадлежащая г. Гатцуку. Статья эта заключаетъ въ себѣ во 1) данныя о раскопкахъ, 2) взглядъ на курганы въ Московской губерніи, и 3) мнѣніе о томъ племени, которому принадлежатъ черепа изъ московскихъ кургановъ. Въ этой послѣдовательности я сгруппирую факты, сообщенные г. Гатцукомъ.

Раскопки 1863 г. Курганы двухъ группъ сельца Потапова, близъ Екатерининской пустыни Подольскаго уѣзда. «Два кургана троичной группы болѣе плоскаго вида представили несомнѣнное, самое близкое сродство съ 6 курганами группы прямолинейной или параллельной, болѣе высокаго куполообразнаго вида (= $^1/_2$ шара). Способъ постройки и тѣхъ и другихъ кургановъ одинаковъ: почва покрыта пепловидною землею, выше — остовъ погребеннаго, далѣе—сплошная масса изъ мѣстной глины, частію перемѣшанной съ углемъ. Разница только въ различномъ образованіи скатовъ и въ объемѣ. Матеріалъ, изъ котораго сдѣланы вещи одинъ и тотъ же — плохо очищенная мѣдь, бронза и искусственная смѣсь мѣди съ незначительною частію золота (въ одномъ курганѣ 2 группы), весьма плохое серебро, сердоликъ и прозрачный кварцъ По свойству своему вещи одинаковыя — кольца преимущественно безъ спайки, такія же браслеты, серьги, гривны (шейные обручи) и бусы, т. е. только женскія украшенія. (При одномъ позднѣйшемъ черепѣ найденъ небольшой остатотъ пучка шерстяныхъ крученыхъ шнурковъ, служившихъ какимъ-то головнымъ украшеніемъ. Найденные, при нѣкоторыхъ другихъ женскихъ черепахъ, волосы были не бѣлокурые, а довольно темные). Оружія — нигдѣ. Желѣза и стекла нѣтъ признаковъ». (стр. 6). Какъ въ той, такъ и въ другой группѣ кургановъ, мужскіе остовы обыкновенно неограждены досками, и даже положены не на доскѣ, а на голой землѣ или пеплѣ, въ нѣкоторомъ возвышеніи надъ почвою. Въ одномъ лишь курганѣ 2-ой группы найденъ мужской остовъ, лежащимъ въ склепѣ изъ довольно толстыхъ брусьевъ. Надъ этимъ остовомъ, на аршинъ выше его головы найденъ женскій остовъ съ украшеніями. При мужскихъ остовахъ—ни вещей, ни даже оружія. При двухъ остовахъ параллельной группы найдены лишь остатки какой-то выдѣланной кожи, помѣщавшіеся ниже бедра. Не при всѣхъ мужскихъ остовахъ найдены даже глиняные горшки, обыкновенно помѣщающіеся въ $^1/_2$ аршина отъ ногъ остова и заключающіе въ себѣ, или остатки какой то мелкой пищи (какъ въ курганѣ 2 группы) или вмѣстѣ съ тѣмъ остатки лапокъ ястреба или сокола (въ курганѣ 1-ой группы). Женскіе остовы, напротивъ, въ курганахъ обѣихъ группъ найдены съ разными украшеніями. При одномъ остовѣ сохранились признаки обуви — часть деревянной подошвы. Погребенные, какъ должно полагать, лежали на доскахъ и даже ограждены были со всѣхъ сторонъ досками. Надъ этими женскими остовами возведены самые высокіе курганы въ группѣ, такъ что наибольшій курганъ всегда можно считать женскимъ». (стр. 7). «Положеніе остововъ въ курганахъ обѣихъ группъ почти одинаково: они находятся въ лежащемъ положеніи, ногами обращены вообще къ В., голова наклонена на лѣво, т. е. лицемъ къ С.-В. Тѣмъ не менѣе, принимая въ соображеніе незначительное пространство между тою и другою группою, замѣчается также и значительная разница: въ 1-ой гр. остовы лежатъ ногами къ NO, во 2-ой къ SO; въ 1-ой гр.—положеніе рукъ вдоль остова, во второй правая рука на груди, лѣвая на лобковой кости. Такая разница въ положеніи остововъ, равно какъ и въ вещахъ, указываетъ по крайней мѣрѣ на то, что та и другая группа кургановъ принадлежитъ различнымъ временамъ одного и того же племени, потому что нельзя же допустить мысль, что два рода одного и того же племени, живя одновременно въ $^1/_4$ версты другъ отъ друга, могли даже настолько разниться между собою не только по вещамъ, но и по религіознымъ обрядамъ». (Стр. 9) Далѣе г. Гатцукъ высказываетъ мысль, что нахожденіе въ одномъ и томъ же курганѣ двухъ остововъ, лежащихъ одинъ надъ другимъ, можно легко объяснить случайностію, т. е. или тѣмъ, что вдову не кому было почтить особымъ высокимъ курганомъ, или ея собственною предсмертною волею. Что касается до трехъярусныхъ кургановъ, то въ нихъ не встрѣчается болѣе двухъ основныхъ остововъ, т. е. остововъ, принадлежащихъ племени, создавшему эти могилы; третій же остовъ по всему вѣроятію есть явленіе случайное, (Тамъ же стр. 9)

b. Раскопки 1864 года производились въ двухъ группахъ кургановъ, находящихся верстахъ въ двухъ на О отъ Потаповскихъ кургановъ «Одна изъ этихъ, примыкающихъ другъ къ другу группъ, состоитъ изъ 9 обыкновенныхъ въ этой мѣстности кургановъ большаго калибра, по формѣ своей равняющихся полушарію. Курганы расположены здѣсь однако не въ параллельномъ, а въ шахматномъ порядкѣ по направленію отъ NO на SW. Особеннаго въ наружномъ ихъ видѣ лишь то, что каждый изъ нихъ обве-

денъ не глубокою отлогою канавкой, чрезъ которую въ 4 противуположныхъ мѣстахъ — на N, S, O и W — сдѣланы пересыпи, какъ бы для всхода на курганъ, такъ, что если бы посмотрѣть сверху, то представилось бы очертаніе въ кругѣ равносторонняго креста, средина котораго, почти до концевъ, закрыта курганомъ (стр. 15)». Наибольшій курганъ оказался женскимъ и въ немъ найдены серьги, сердоликовыя и кварцовыя бусы, перстень. Другой курганъ мужской. Кисти обѣихъ рукъ помѣщались у лобковой кости, т. е. подъ животомъ. Вещей при остовѣ никакихъ; только почти вся полость таза, и частію пространство у праваго бедра, были покрыты остатками изгнившаго дерева и кожи (стр. 16). Другая группа состоитъ изъ кургановъ, имѣющихъ видъ небольшихъ насыпей, похожихъ по формѣ на продолговатыя лепешки съ нѣсколько возвышенною срединою. Длина ихъ аршина 4½, ширина и того менѣе, вышина много аршина два. На NO-й сторонѣ каждаго вырыта продолговатая яма. Изъ этой группы кургановъ раскопано два: въ одномъ, на аршинъ отъ вершины кургана, найдены остатки пепла и угля; въ другомъ на аршинъ съ ¼ отъ вершины оказался тонкій слой пепла съ углемъ. Длина этого слоя въ ростъ человѣка. (стр. 20).

2. *Размѣщеніе, форма кургановъ и время ихъ насыпки.* Относительно этого мы встрѣчаемъ у г. Гатцука слѣдующія положенія:

1) Подмосковный край, въ отношеніи кургановъ, дѣлится Москвою-рѣкою на двѣ половины, изъ которыхъ южная несравненно болѣе изобилуетъ курганами, чѣмъ сѣверная.

2) Курганы сѣверной и южной стороны Москвы рѣки, несмотря на несомнѣнное сродство ихъ по всему, и по формѣ, и по способу насыпки, и даже по содержимому въ въ нихъ, замѣтно разнятся между собою (?), и Москва рѣка въ этомъ отношеніи составляетъ весьма опредѣленную границу.

3) Вблизи Москвы рѣки мы теперь вообще рѣже встрѣчаемъ курганы, чѣмъ внутри страны и по притокамъ Москвы рѣки.

4) Почти всѣ курганы Московской губеніи были нѣкогда лѣсными.

5) *Господствующій родъ* кургановъ южной стороны Москвы рѣки вообще отличается весьма правильною шарообразною формою; иной формы курганы встрѣчаются здѣсь рѣдко. Въ курганахъ сѣверной стороны не столь замѣтно господство такой правильной формы.

6) Господствующее расположеніе въ курганахъ южной стороны двоякое: a) троичное, гдѣ курганы расположены какъ бы по угламъ равносторонняго треугольника, и b) прямолинейное. Тотъ и другой видъ попадаются какъ въ простой, такъ и сложной формѣ. Въ послѣднемъ случаѣ троичный видъ образуетъ шахматный порядокъ, прямолинейный—параллельный.

7) Наибольшее скопленіе куполообразныхъ кургановъ, повидимому, представляетъ сѣверная часть подольскаго уѣзда. (стр. 3, 4, 5).

8) Наиболѣе густое скопленіе кургановъ въ сѣверномъ краю замѣчено г. Гатцукомъ въ уѣздахъ Рузскомъ, Звенигородскомъ, и отчасти въ Волоколамскомъ. Въ Дмитровскомъ встрѣчаешь ихъ рѣже, а во всей южной полосѣ Клинскаго уѣзда ихъ вовсе нѣтъ. (стр. 15).

9) Куполовидные курганы, заключающіе въ себѣ не сожженные и не обожженные остовы, принадлежатъ бронзовой старинѣ,

10) Если не всѣ, то нѣкоторыя наиболѣе изящныя по работѣ вещи принадлежатъ къ привознымъ и, вѣроятно шли въ эти края въ обмѣнъ на звѣриныя шкуры и т. п. сырые матеріалы съ востока, съ Волги, отъ Болгаръ и ихъ предшественниковъ (стр. 17).

11) Если справедливо мнѣніе сѣверныхъ археологовъ о томъ, что скандинавскія могилы, не заключающія въ себѣ серебрянныхъ вещей, а только бронзовыя или мѣдныя, должны быть отнесены къ дохристіянскому времени, то курганы Подольскаго уѣзда, разрытые г. Гатцукомъ, должно отнести къ VII—XII в., а Звенигородскіе Черткова, какъ не заключающіе серебрянныхъ вещей, къ VII вѣку или вообще къ отдаленному времени.

12) Европейскіе курганы бронзовой старины, въ которыхъ нѣтъ признаковъ сожженія труповъ, быть можетъ, преимущественно принадлежатъ не арійскимъ племенамъ. (стр. 18).

3. Это прямо ведетъ насъ къ вопросу о томъ, какое же племя насыпало наши курганы? На это г. Гатцукъ отвѣчаетъ слѣдующее:

1) «Осматривая общій строй найденныхъ мною, говоритъ г. Гатцукъ, череповъ, размѣры, форму и характеръ ихъ главныхъ чертъ, я склоняюсь на сторону мнѣнія о принадлежности этихъ могилъ какой то чуди или смѣшанному племени въ родѣ Мещеръ и Чувашей. Правда, нѣкоторыя черты этихъ череповъ не вполнѣ совпадаютъ съ принятыми опредѣленіями чертъ и размѣровъ типа западно-финскихъ племенъ.» (стр. 10, 11).

2) Замѣчательно, что женскій черепъ кургана первой, древнѣйшей, по мнѣнію г. Гатцука, группы не отличается продолговатою формою, и подобно мужскимъ черепамъ обѣихъ группъ болѣе послѣднихъ приближается къ брахицефальному типу (стр. 11).

3) «Извѣстно, что въ тотъ періодъ религіознаго развитія, когда господствовало вѣрованіе въ загробную жизнь,

какъ въ гробовую, т. е. какъ въ жизнь земную же, невполнѣ отрѣшенную отъ земли, могила почиталась жильемъ, домомъ умершаго, которому и клали въ этотъ домъ все то, что ему было нужно при жизни, даже пищу. Естественно, что при такомъ наивномъ понятіи о могилѣ, этимъ жилищамъ мертвыхъ народы старались придавать и внѣшнюю форму своихъ настоящихъ жилищъ. Такимъ образомъ конусообразные курганы напоминаютъ намъ собою шатры или шатрообразныя хижины нѣкоторыхъ народовъ. Длинные, на подобіе крыши, курганы соотвѣтствуютъ формѣ балагановъ, употребляющихся доселѣ въ южной и восточной Россіи; по выпуклости же своихъ боковъ еще болѣе соотвѣтствуютъ лѣтнимъ жильямъ Камчадаловъ, Чукчи и Эскимосовъ. Куполообразные курганы совершенно подобны по своей формѣ жилищамъ нашей сѣверной Чюди, зимнимъ жильямъ племенъ Восточной Сибири и полярной Америки. (стр. 22)».

За тѣмъ, въ заключеніе обозрѣнія раскопокъ г. Гатцука, считаю не лишнимъ замѣтить, что въ статьѣ его (стр. 12—14) мнѣ совершенно ошибочно приписывалось мнѣніе о курганномъ племени, что я старался доказать въ статьѣ «Непріятная неожиданность», помѣщенной въ одномъ изъ весеннихъ нумеровъ Современной Лѣтописи за 1865 годъ.

Мои раскопки. Въ 1864 году въ Общество Любителей Естествознанія представлены были 2 черепа, вырытые г. Гатцукомъ близъ Подольска и послужившіе первою причиною моихъ спеціальныхъ занятій по изученію череповъ. При томъ общемъ интересѣ, который въ послѣднее время возбуждали изслѣдованія надъ историческими остатками человѣка, при томъ движеніи, которое дано было краніологіи многими дѣятелями, послѣ трудовъ Ретціуса и Бэра, весьма естественно было то, что меня тоже интересовали антропологическіе вопросы. Но этотъ интересъ былъ интересомъ диллетанта, хотя диллетанта желавшаго поближе ознакомиться съ дѣломъ посредствомъ спеціальнаго изученія его. Зная это желаніе, раздѣляемое со мною и многими ближайшими сотрудниками по Обществу, президентъ Общества Любителей Естествознанія Г. Е. Щуровскій въ своей рѣчи, произнесенной 14 мая 1864 года при самомъ открытіи Общества, указалъ въ будущемъ, какъ на одну изъ цѣлей Общества, разработку антропологическихъ вопросовъ и составленіе антропологической и этнографической коллекціи. Но вѣроятно еще долго дѣятельность моя ограничилась бы только собираніемъ этнографическихъ предметовъ, если бы не черепа г. Гатцука. Ему я обязанъ былъ узнаніемъ двухъ фактовъ: 1) что Московская губернія богата курганами, и 2) переданные имъ черепа съ перваго раза поразили меня особенностію своей формы и указали возможность интересныхъ изслѣдованій. Незнакомый тогда совершенно съ археологическою литературою, не выѣзжавши никогда изъ Москвы — я не имѣлъ до того времени ни какого понятія ни о значеніи кургановъ вообще, ни о нахожденіи ихъ въ Московской губерніи въ частности. Понятно теперь почему фактъ, самъ по себѣ не выходящій изъ ряду обыденныхъ въ жизни естествоиспытателя, подарка двухъ курганныхъ череповъ изъ Московской губерніи въ коллекціи Общества имѣлъ большое вліяніе, на мою послѣдующую дѣятельность и на мой трудъ. Въ 1864 году нашъ дѣятельный сотоварищъ по Обществу А. М. Анастасьевъ сдѣлалъ первый опытъ раскопки кургановъ въ присутствіи депутатовъ отъ Общества А. П. Федченко и Н. Г. Керцелли. Вся зима 1864 – 65 года посвящена была мною подготовкѣ къ будущимъ изслѣдованіямъ кургановъ, съ ознакомленіемъ съ спеціальною антропологическою литературою. Лѣто 1865 и 1866 г. все было употреблено мною на раскопки, значительными результатами которыхъ я обязанъ былъ тому дружескому содѣйствію, которое я нашелъ во многихъ изъ сочленовъ по Обществу и нѣкоторыхъ постороннихъ просвѣщенныхъ лицъ.

Измѣренія, произведенныя осенью 1865 года, и изученіе курганной коллекціи подвинулись уже на столько, что въ октябрѣ этого года я счелъ возможнымъ помѣстить коротенькую замѣтку о моихъ занятіяхъ въ «Университетскихъ извѣстіяхъ». Это я считалъ тѣмъ болѣе умѣстнымъ, что оказалось совершенно невозможнымъ окончить болѣе полную работу о моихъ раскопкахъ ранѣе года. Такъ какъ замѣтка эта показываетъ тогдашній взглядъ мой на собранную коллекцію и на возможные отъ нея результаты, и такъ какъ сличеніе сообщенныхъ въ ней фактовъ съ представляемыми въ этомъ сочиненіи можетъ быть не безъ интересно для полноты этого сочиненія, то я и привожу здѣсь въ нѣкоторомъ сокращеніи эту замѣтку, откинувъ отъ нея введеніе и нѣкоторыя частности.

«Раскопки кургановъ въ 1865 г. произведены были въ уѣздахъ: Московскомъ, Звенигородскомъ, Можайскомъ, Верейскомъ, Подольскомъ, Коломенскомъ и Богородскомъ. Развѣдки производились также въ уѣздахъ Серпуховскомъ (въ которомъ произведена даже раскопка, но въ курганѣ ничего, кромѣ углей, не найдено), Клинскомъ и Дмитровскомъ, но въ этихъ уѣздахъ я не могъ получить никакихъ свѣденій о курганахъ. Уже возвратившись изъ моей безплодной поѣздки въ Клинъ, я получилъ свѣденіе о томъ, что въ южной части уѣзда находятся курганы, но насколько это свѣденіе вѣрно, я сказать не могу. Кургановъ раскопано было тогда въ Звенигородскомъ уѣздѣ 13, въ Московскомъ 15, Подольскомъ 17, Можайскомъ 5, Богородскомъ 43, Верейскомъ 22, Коломенскомъ 14. Итого 129.

Курганы собственно нужно распредѣлять, какъ извѣстно, не по уѣздамъ, но по рѣкамъ, вблизи которыхъ они и встрѣчаются. «Кому неизвѣстно, говоритъ Бабстъ, какую важную роль играютъ рѣки въ историческихъ судьбахъ народовъ. Берега рѣкъ — это ихъ колыбели: здѣсь коренятся основы ихъ политическаго бытія, здѣсь зачатки богатыхъ городовъ. Не даромъ же боготворили древніе народы свои рѣки, не даромъ связаны съ ними всѣ главныя миѳологическія вѣрованія. Племена, населяющія одну рѣчную область, соединяются ея отраслями невольно въ одно политическое тѣло, раздѣляютъ однѣ общія политическія выгоды, терпятъ тѣ же невзгоды. Рѣки—это главные этнографическіе рубежи; по нимъ, почти единственно, можно прослѣдить за древнѣйшими угасающими племенами и первыми колонизаціями новыхъ обитателей. Какъ бы общество ни было развито, какіе бы новые пути оно ни проложило—пути естественные по рѣкамъ сохраняютъ всегда свое значеніе, и на ихъ берегахъ, въ мѣстахъ отмѣченныхъ самою природою, останутся всегда главныя пристани и торговые рынки. Измѣняются странники—пути остаются тѣ же.» Стоитъ только, хотя немного, прослѣдить за размѣщеніемъ группъ нашихъ кургановъ, чтобъ убѣдиться въ полной справедливости этой мысли. Въ самомъ дѣлѣ, вездѣ группы кургановъ размѣщены около селеній, и часто самыя селенія на курганахъ. Курганное племя выбирало для своего кладбища мѣсто близкое къ рѣкѣ, возвышенное, обыкновенно представляющее большой кругозоръ. Почти со всякой мѣстности, занятой курганами, представляется обширный и чрезвычайно красивый видъ. Правда, видъ этотъ въ курганный періодъ съуживался значительно тѣмъ, что мѣстность часто была покрыта лѣсомъ, теперь уже исчезнувшимъ, но самый этотъ лѣсъ долженъ былъ придавать особенную прелесть мѣстоположенію. Понятно, почему позднѣйшимъ поселенцамъ нравились мѣста, облюбленныя курганнымъ племенемъ для своего вѣчнаго покоя, который часто тревожился новыми странниками. Результатомъ этого и произошло то, что «измѣнились странники —но пути остались тѣ же». Присмотрѣвшись къ размѣщенію кургановъ, можно съ большою увѣренностью предполагать, что на мѣстѣ нашей Москвы было обширное курганное кладбище; и что семь холмовъ ея столь же нравились курганнымъ обитателямъ, какъ и позднѣйшимъ поселенцамъ. Курганное племя, по всей вѣроятности, выбрало мѣстность для Москвы, и можетъ быть оставило ей о себѣ память въ названіи ея. Слѣдствіемъ того, что позднѣйшіе поселенцы избирали по преимуществу курганныя мѣстности, было также и то, что много кургановъ стерлось съ лица земли и пропало безслѣдно. Принимая въ соображеніе близость кургановъ къ селеніямъ, удивляешься даже, какъ могли сохраниться до насъ и тѣ, которые дошли.

Относительно рѣкъ мною произведены разслѣдованія по Москвѣ рѣкѣ, Сѣтуни, Макрушѣ, Истрѣ, Пахрѣ, Сѣверкѣ, Протвѣ, Клязьмѣ.

Никогда не было такой настоятельности въ изученіи кургановъ, какъ въ настоящее время, въ виду систематическаго уничтоженія ихъ. Является крайняя необходимость снять общую карту размѣщенія кургановъ въ Московской губерніи, если мы хотя немного дорожимъ нашими первобытными памятниками. Курганы перешли во многихъ мѣстахъ въ собственность крестьянъ, которые дорожа землею понемногу начинаютъ распахивать и раскапывать ихъ, тѣмъ болѣе, что земля съ нихъ считается во многихъ мѣстахъ особенно годною для насыпки надъ накатами или для другихъ хозяйственныхъ потребностей. Въ нѣкоторыхъ курганахъ вырыты погреба, другіе уничтожаются просто для того, чтобы посмотрѣть, что въ нихъ находится. Когда проводили Владимирское шоссе, то крестьяне разрывали тѣ курганы, которые были на извѣстной высотѣ своей насыпи покрыты каменьями, и продавали эти послѣдніе. Я нашелъ уже эти курганы почти совершенно разрушенными, такъ что достаточно было снять землю на полъ аршина, чтобы дойти до костяка. Въ этой же мѣстности (Обухово, Богородскаго уѣзда) много кургановъ было снесено потому, что на фабрику земля требовалась.

Видѣнные мною курганы вообще имѣли довольно небольшую величину. Самыми большими были курганы, находящіеся въ селѣ Власовѣ, Можайскаго уѣзда, на крестьянскихъ огородахъ, за тѣмъ курганы въ 10 верстахъ отъ Коломны по Московскому шоссе и курганы у Покрова, Подольскаго уѣзда. Въ курганахъ обыкновенной величины костякъ находится на глубинѣ 2—3 аршинъ отъ вершины насыпи кургановъ, въ большихъ отъ 4—6 аршинъ. Въ одномъ только мѣстѣ попались мнѣ двухъярусные курганы, въ которыхъ верхній скелетъ обыкновенно лежалъ неправильно и менѣе сохранился. Нѣкоторые курганы теперь дѣлаются двухъярусными, потому что раскольники иногда закапываютъ въ нихъ своихъ покойниковъ.

Скелетъ обыкновенно лежитъ на материкѣ; только въ очень немногихъ случаяхъ замѣчено отступленіе отъ этого: такъ въ Богородскомъ уѣздѣ, при раскопкахъ Н. Ф. Петровскаго, нѣкоторые костяки найдены нѣсколько выше материка. Рабочіе, занимавшіеся раскопкой этихъ кургановъ, объяснили это исключеніе очень правдоподобно: такіе покойники, по ихъ мнѣнію, были похоронены зимою, когда расчистка мѣста была затруднительна, что подтверждалось и положеніемъ ногъ на зимній востокъ. Во Власовѣ (Можайскаго уѣзда, около Борисова городка) скелетъ лежалъ на полъ-аршина ниже материка, и по правую сторону его, на материкѣ уже, найдено мѣсто, гдѣ соверша-

лось жертвоприношеніе. Вообще эта могила, какъ по формѣ черепа, такъ и по нѣкоторымъ частностямъ, представляетъ любопытныя особенности.

Положеніе скелетовъ бываетъ головою на западъ, ногами на востокъ, но иногда встрѣчаются и исключенія. Такъ въ Крымскомъ (Верейскаго уѣзда) всѣ покойники имѣли нормальное положеніе, но одинъ лежалъ совершенно перпендикулярно къ другимъ, т. е. съ юга на сѣверъ. Если мы скажемъ, что ноги обращены обыкновенно на востокъ, то этимъ укажемъ только среднюю точку положенія, такъ какъ вообще ноги нѣсколько уклоняются отъ этого направленія и лежатъ нѣсколько на С. В. или Ю. В. Относительно положенія головы нужно замѣтить, что она столь же часто бываетъ обращена лицемъ вверхъ, какъ къ С. и Ю. Такъ какъ, повидимому, при боковомъ положеніи черепа можно замѣтитъ, что онъ какъ будто свернутъ при насыпкѣ земли, то я думаю, что обыкновенно клали лицемъ вверхъ. Положеніе рукъ въ близкихъ курганахъ одной и той же группы различно; у однихъ костяковъ руки сложены внизу живота, у другихъ одна согнута къ животу, а другая прямо, у третьихъ наконецъ, обѣ руки вытянуты вдоль тѣла.

Нѣкоторыя кости иногда имѣютъ удивительно странное положеніе. Такъ при раскопкѣ одного кургана близь Воскресенска я нашелъ, что при совершенно правильномъ положеніи всѣхъ частей костяка, одна только правая бедренная кость очутилась отодвинутою, обращенною внизъ своею головкой и стоящею почти подъ прямымъ угломъ къ костяку. Страннѣе всего при этомъ то, что берцовыя кости этой ноги, равно какъ и всѣ другія части этого скелета, лежали совершенно нормально. Два раза случалось найти также, при нормальномъ положеніи всего костяка, нижнюю челюсть лежащею внизу груди. Считаю лишнимъ прибавлять, что такое положеніе кости имѣли уже въ курганѣ, и не получили его отъ случайнаго перемѣщенія при раскопкѣ: выниманіе костей и откапываніе скелета производилось въ этихъ случаяхъ лично мною. Не берусь ни объяснить этого, ни дѣлать какихъ либо предположеній; скажу только, что и въ другихъ мѣстностяхъ Европы замѣчено было то же самое, какъ видно изъ сочиненія Вейнгольда, который объясняетъ это тѣмъ, «что члены были отдѣлены до погребенія:» Besonders merkwürdig ist, dass die Körper der Todten nicht ganz, sondern nach Loslösung einzelner Glieder bestattet würden».

Въ большинствѣ случаевъ очевидно, что земля для насыпки кургановъ бралась тутъ же подлѣ. Не всегда самые высокіе курганы извѣстной мѣстности были женскіе; случалось и на оборотъ, что въ наиболѣе высокихъ курганахъ попадались большею частію мужскіе скелеты. Скелетъ обыкновенно лежалъ просто на материкѣ: но въ нѣкоторыхъ случаяхъ замѣчены были слѣды досокъ, окружавшихъ покойника. Раза два покойникъ найденъ былъ лежащимъ на бутѣ изъ мелкаго камня. Богородскіе курганы представили ту особенность, что многіе изъ нихъ, послѣ насыпкѣ аршина на полтора земли надъ покойникомъ, обкладывались большими камнями и потомъ снова обсыпались землей.

Въ курганѣ почти всегда лежитъ одинъ скелетъ, но встрѣчались курганы, въ которыхъ лежали рядомъ два и три скелета. Замѣчательно, что когда попадались два скелета, то одинъ бывалъ мужской, а другой женскій, или, что чаще одинъ женскій, а другой дѣтскій. Въ одномъ тройномъ курганѣ Рузскаго уѣзда найдены были г. Ильинымъ рядомъ скелеты; мужской, женскій и дѣтскій (черепа ихъ въ моемъ собраніи). Не были ли такіе курганы семейными?

Въ большей части кургановъ находились угли: и иногда въ значительномъ количествѣ; въ нѣсколькихъ найдены кости домашнихъ животныхъ, частію въ обожженномъ состояніи. Въ этомъ отношеніи, вопервыхъ, замѣчателенъ одинъ изъ кургановъ Коломенскаго уѣзда, въ которомъ на $1^{1}/_{4}$ арш. надъ покойникомъ найденъ закопаннымъ черепъ лошади съ нѣсколькими шейными позвонками. Въ курганѣ Власова (Можайскаго уѣзда), какъ уже упомянуто было выше, найдено мѣсто жертвоприношенія: это пространство убитое камнями, лежащее справа покойника и вблизи его неглубокой могилы, на которомъ въ значительномъ количествѣ находились угли и кости животныхъ, часть которыхъ была въ обгорѣломъ состояніи. Вейнгольдъ упоминаетъ также о томъ, что въ курганахъ «seitwärts liegt gewöhnlich die Brandstätte des Todtenopfers.» Въ ногахъ покойника находимы были горшки, но далеко не во всѣхъ курганахъ одной мѣстности и не во всѣхъ изслѣдованныхъ мѣстностяхъ. Черепки отъ горшковъ встрѣчались гораздо чаще въ насыпной землѣ кургановъ вмѣстѣ съ угольками.

Моя курганная коллекція заключаетъ въ себѣ значительное число вещей, дающихъ довольно полное понятіе о предметахъ бывшихъ въ употребленіи у курганнаго племени. Здѣсь я укажу только па тѣ общіе факты относительно вещей, которые, повидимому, могутъ имѣть общій интересъ.

1. Между черепами сохранившими часть волосъ, есть экземпляръ, на которомъ можно видѣть какъ посились серьги и какъ онѣ оплетались волосами и шнурочками. Волоса сохранившіеся—темнорусые и частію свѣтлорусые, и такъ какъ у меня есть нѣсколько остатковъ волосъ изъ различныхъ кургановъ, то можно заключить съ нѣкоторою достовѣрностію, что племя имѣло русые волосы.

2. Племя любило украшенія и часто въ одной могилѣ, у одного покойника, находимо было значительное число раз-

личныхъ украшеній. Эти украшенія состояли изъ a) серегъ, b) ожерелья, которое у иныхъ было изъ бусъ, у другихъ же въ видѣ обруча (серебрянаго или желѣзнаго), c) браслетъ на рукахъ и нѣсколькихъ колецъ на пальцахъ. Между украшеніями немаловажную роль играли бубенчики, которымъ графъ Тышкевичъ приписываетъ значеніе эмблемы дѣвства. Между украшеніями найденъ въ одномъ курганѣ образокъ.

3. Найдено нѣкоторое количество образцовъ тканей, служившихъ для одежды курганному племени. Нѣкоторыя изъ этихъ тканей очень грубы, другія же представляютъ какъ бы нѣкоторое сходство съ парчей. Во многихъ курганахъ найдены остатки обуви, и во одномъ Коломенскомъ какое-то странное платье, лежавшее на колѣняхъ у покойника и сшитое изъ кожи. Такъ какъ швы разъѣхались, то форма самого платья не сохранилась и его нужно теперь попытаться возстановить по дошедшимъ кускамъ.

4. Вѣроятно наше курганное племя было очень мирное, потому что не клало съ своими покойниками никакого смертоноснаго оружія. Только въ одномъ курганѣ найдена желѣзная вещь, которая мнѣ кажется остріемъ копья; но за то при покойникахъ иногда находятся мирные аттрибуты ихъ занятій, въ родѣ ножницъ служащихъ для стрижки овецъ, и гребни.

5. Золотыхъ вещей не найдено, кромѣ золотаго бубенчика и двухъ стеклянныхъ бусъ съ внутреннею позолотой. Серебрянныя вещи попадаются часто, а еще чаще вещи изъ сплава мѣди и желѣза. Я говорю «сплава мѣди» въ видѣ общей формулы, потому что, очевидно, мѣдь входила въ составъ такихъ вещей; но такъ какъ анализа еще не сдѣлано, то нельзя теперь сказать въ какомъ видѣ мѣдь шла на изготовку вещей.

6. Характеръ вещей одинъ и тотъ же во всѣхъ осмотрѣнныхъ уѣздахъ: видно, что съ одного рынка шли онѣ.

Чтобы составить себѣ понятіе о краніологическихъ особенностяхъ курганнаго племени, я взялъ изъ каждаго уѣзда по нѣскольку хорошо сохранившихся череповъ (всего 25) и подвергнулъ ихъ измѣренію. При этомъ я не отбиралъ черепа извѣстной формы, но просто бралъ первые изъ бросившихся мнѣ въ глаза череповъ, стараясь только объ одномъ — выбрать лучше сохранившіеся; этимъ я думалъ предохранить результатъ отъ составившагося уже у меня представленія объ извѣстной типической формѣ курганнаго черепа, такъ какъ я желалъ получить числовыя величины и среднія числа совершенно независимыя отъ моихъ предварительныхъ предположеній. Я считалъ число 25 уже достаточнымъ для того, чтобы дать общее понятіе о типѣ курганнаго черепа, такъ какъ только такой общій выводъ и входилъ въ планъ настоящей замѣтки.

Что же можемъ мы извлечь какъ изъ разсмотрѣнія самыхъ череповъ, такъ и изъ изученія таблицъ измѣреній, для уясненія физическаго строенія курганнаго племени?

Вопервыхъ. Общій обзоръ курганныхъ череповъ Московской губерніи приводитъ къ убѣжденію въ значительномъ единствѣ курганнаго племени, такъ какъ почти всѣ черепа носятъ на себѣ ясно выраженными извѣстные признаки, характеристичные для этого племени, и представляются чрезвычайно сходными. Черепъ, если смотрѣть на него сверху или сбоку, представляется довольно длиннымъ и узкимъ. Norma verticalis по большей части эллиптическая или удлиненно яйцеобразная. Черепъ со сторонъ нѣсколько сжатъ и мало расширяется у темянныхъ бугровъ, которые вообще мало развиты. Незначительнымъ развитіемъ отличаются также Tubera frontalia, и лобная кость постепенно закругляясь, переходитъ въ высокое темя. Сжатость черепа съ боковъ часто сопровождается тѣмъ, что на серединѣ темяни сводъ черепа крышеобразно приподнять и ребро этого приподнятія видно бываетъ также иногда и по срединѣ лобной кости. Особенно замѣчательно у курганнаго племени это сильное развитіе затылочной части черепа, выдающейся иногда очень значительно назадъ. Эта характеристическая форма затылка, узкость и длина черепа — составляютъ главныя особенности курганнаго племени. Я не встрѣчалъ ни одного черепа, у котораго затылокъ былъ бы плоскій и мало развитъ, во всей моей курганной коллекціи. Я сравнивалъ нашъ курганный черепъ съ другими черепами довольно богатой теперь краніологической колекціи Общества Любителей Естествознанія, и нашелъ сходство, и сходство довольно большое, съ нѣкоторыми слѣпками съ череповъ каменнаго вѣка и Басковъ. Финскій черепъ, который Общество имѣетъ изъ коллекціи профессора Бонсдорфа, представляетъ нѣкоторыя существенныя отличія въ habitus отъ типа нашихъ курганныхъ: затылокъ, правда, и у Финна выдающійся, но вообще черепъ послѣдняго кажется несравненно болѣе круглымъ, болѣе расширеннымъ къ темяни.

Вовторыхъ. Разсмотрѣніе числовыхъ величинъ и ихъ соотношеній даетъ намъ болѣе опредѣленный отвѣтъ относительно формы черепа. Извѣстно, что профессоръ Ретціусъ раздѣлилъ черепа дихотомически на *долихоцефалическіе* (длинноголовые) и *брахицефалическіе* (круглоголовые). Въ 1861 году Брока предложилъ установить третью промежуточную группу, среднюю, которую онъ назвалъ mesaticephalie, но названіе это не сохранилось и перемѣнено на «orthocephalie» или овальноголовость. Велькеръ при этомъ далъ и предѣлы, съ которыхъ начинаются и которыми кончаются эти три подраздѣленія, а именно: отъ 65 до 70 или 72 длинноголовость; отъ 72 — 80 овальноголовость, и отъ 80 до 85 и выше —

круглоголовость. Цифры эти означаютъ, какъ извѣстно, отношеніе продольнаго діаметра къ поперечному, принимая первый равнымъ 100. Но мнѣ нравится примѣръ данный Thurnam'омъ его статьѣ On the two principal forms of Ancient Britisch and Gaulisch skulls. Memoirs read before the Anthropological Society of London, Vol. 1. стр. 461 и таблица измѣреній), въ которой Thurnam принимаетъ, по мысли Брока, еще два подраздѣленія sub — dolichocephalia и sub - brachycephalia. Границы этихъ всѣхъ пяти подраздѣленій слѣдующія:

Dolichocephalia,	*Sub-dolichocephalia,*
65 — 71	72 — 73
Orthocephalia,	*Sub-brachycephalia,*
75 — 76	77 — 80
Brachycephalia	
81 — 85	

Мнѣ кажется, что эти пять группъ значительно рѣзче опредѣляютъ форму черепа и гораздо естественнѣе разграничиваютъ рядъ череповъ. Если мы примемъ эти подраздѣленія, то къ какой группѣ нужно отнести курганные черепа? Для этого выпишемъ изъ нашей таблицы числа $\frac{L}{Q}$ и подставимъ подъ вышеуказанныя рубрики (всего у насъ 25 череповъ).

Dolichocaphalia.	*Sub-dolichocephalia.*
3 черепа.	10 череповъ
(2 муж. 1 жен.)	(5 муж. 5 жен,)
Orthocephalia.	*Sub-Brachycephalia.*
8 череповъ.	3 черепа.
(4 муж. 4 жен.)	(2 муж. 1 жен.)
Brachycephalia	
1 черепъ.	
(муж.)	

Мы видимъ что среднее число $\frac{L}{Q}$ изъ 26 череповъ будетъ 74, 18 и 74, 51. Если взять эти среднія числа, то нужно придти въ заключенію, что курганное Московское племя будетъ ортоцефалическое (овальноголовое), но это будетъ не вѣрно. Такое высокое среднее число получилось оттого, что попалось нѣсколько довольно круглыхъ череповъ; уже изъ вышеприведеннаго размѣщенія череповъ по группамъ видно, что большинство относится къ Sub-dolichocephalia, въ особенности если взять и долихоцефалическіе черепа. Значительное, но меньшее число приходится на ортоцефалію, но я считаю это явленіе случайнымъ, и именно вотъ почему. При разсматриваніи череповъ при раскопкахъ, меня поразило то значительное число длинныхъ череповъ, которое попадается у нашего курганнаго племени, и вслѣдствіи того у меня невольно сложилось убѣжденіе, что это племя долихоцефалическое; когда я желалъ ознакомиться ближе съ размѣрами череповъ при началѣ той работы, результатомъ которой является нынѣшняя замѣтка, то отбирая для измѣренія черепа я бралъ столько же особенно длинныхъ сколько и особенно короткихъ, желая, чтобы въ числѣ 25 были и крайнія формы; отъ этого вышло то, что ортоцефалическіе черепа явились въ числѣ 8, Sub-brachycephalia — 3 и даже 1 брахицефалическій. Но если взять всѣ черепа коллекціи то длинныхъ будетъ по крайней мѣрѣ втрое больше, чѣмъ короткихъ.

И такъ, на основаніи сказаннаго, я думаю мы имѣемъ право принять, что типическій черепъ нашего курганнаго племени есть *субъ-долихоцефалическій*. Когда мы введемъ болѣе значительное число череповъ изъ нашей коллекціи въ вычисленія, тогда сами цыфры покажутъ, степень, справедливости этого вывода.

Въ третьихъ. Особенность череповъ нашего курганнаго племени та, что у мужчинъ сильно развита наклонность къ прогнатизму, женскіе черепа болѣе ортогнатичны. Въ самомъ дѣлѣ мы видимъ, что наименьшій лицевой уголъ, найденный на мужскомъ черепѣ, есть 70°, тогда какъ на женскомъ 74°. Линія nb, т. е. разстояніе отъ шва носовыхъ костей до передняго края Foramen magnum, у мужскихъ череповъ и сравнительно и абсолютно гораздо длиннѣе; линія bx, т. е. разстояніе подносовой точки отъ передняго края Foramen magnum представляетъ то же самое. Слѣдовательно это показываетъ намъ, что у мужскихъ череповъ подносовая точка стремится выдаться впередъ, а основаніе черепа т. е. сумма тѣлъ черепныхъ позвонковъ удлинниться. Наши числа совершенно сходны съ слѣдующими выводами Велькера: 1) прогнатизмъ связывается съ долихоцефализмомъ, ортогнатизмъ съ большею или мѣньшею брахицефаличностью, 2) Прогнатизмъ растетъ съ удлиненіемъ линіи bx. Челюсть начинаетъ особенно выдаваться отъ подносовой точки у значительнаго числа череповъ, такъ что еслибы мы стали измѣрять не обыкновенный личной уголъ Кампера, а такъ называемый зубной, то тогда бы получили несравненно меньшій личный уголъ и значительно большій прогнатизмъ.

Въ четвертыхъ. Черепа курганнаго племени представляются очень высокими, такъ что въ большей части случаевъ наибольшій поперечный и вертикальный діаметры бываютъ почти равными.

Въ пятыхъ. Разсмотрѣніе чиселъ, выражающихъ величину горизонтальной окружности, даетъ намъ какъ сред-

нюю величину 521, а для вертикальной 420. Границы первой 480 — 528 для женскихъ, и 515 — 544 для мужскихъ. Границы второй 394 — 424 для женщинъ и 410—436 для мужчинъ. Сравнивая эти цыфры съ средними цыфрами, данными Велькеромъ для нѣмецкаго племени, мы видимъ, что онѣ довольно близки: 521 есть среднее число горизонтальной окружности нѣмецкихъ череповъ, тогда какъ вертикальной только 406; большая цыфра (420) для курганныхъ череповъ объясняется болѣе высокимъ черепомъ этихъ послѣднихъ.

Считаю лишнимъ особенно останавливаться на томъ что числа показываютъ ясно преобладаніе, какъ меньшихъ размѣровъ, такъ и меньшихъ предѣловъ варіацій ихъ, у женскихъ череповъ..

Изъ сказаннаго, мнѣ кажется, уже вытекаетъ возможность составить себѣ нѣкоторое понятіе о курганномъ племени. Постараюсь теперь изъ вышеприведенныхъ отрывочныхъ данныхъ собрать нѣчто цѣльное и суммировать то, что мы можемъ считать болѣе или менѣе достовѣрнымъ относительно строенія и образа жизни нашихъ предшественниковъ на почвѣ Московской губерніи.

Въ VIII—X вѣкѣ (по крайней мѣрѣ таково мнѣніе тѣхъ археологовъ, совѣтомъ которыхъ я могъ пользоваться) въ Московской губерніи жило Курганное племя, вѣроятно занимаясь скотоводствомъ и охотою. Племя это жило по Москвѣ рѣкѣ и ея притокамъ и, вѣроятно, одно владѣло всѣми угодьями мѣстности: еслибы было нѣсколько племенъ, то не говоря уже о томъ, что не было бы такого единства въ физическомъ строеніи его, были бы ссоры, войны и явились бы боевые курганы. Вся же обстановка курганнаго жителя, на сколько она дошла до насъ, свидѣтельствуетъ объ очень мирномъ настроеніи; ничто не напоминаетъ воинственности: между 134 черепами, находящимися у меня, нѣтъ ни одного, который бы представлялъ слѣды пораненія, слѣды битвы. Племя доживало мирно до глубокой старости, такъ какъ, судя по зубамъ, большая половина череповъ принадлежитъ старымъ особямъ; особенно женщины живали долго. Мужчины, вѣроятно отъ трудовой жизни, скорѣе изнашивались и успокоивались въ курганѣ.

Это мирное курганное племя жило не при тѣхъ же условіяхъ, при которыхъ живемъ мы, такъ какъ физическія условія Московской губерніи были иныя, а слѣдовательно былъ и иной климатъ, была нѣсколько иная и фауна. Московская губернія была несравненно лѣсистѣе. «Гдѣ же огромные лѣса задерживаютъ прохожденіе лучей солнечныхъ къ поверхности земной и движеніе воздуха, тамъ они удерживаютъ въ то же время и водяные пары. Гдѣ падаютъ частые дожди, гдѣ текутъ быстрыя и многія рѣки, тамъ необходимо должно предположить климатъ болѣе холодный и сырой *)». Обиліе, водъ, лѣсовъ, болотъ, луговъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и климатъ болѣе сырой и холодный—вотъ условія, при которыхъ жило курганное племя.

Въ то время Московская губернія была очень богата тѣми животными, которыя могли составить предметъ охоты или промысла: въ ней водились лоси, дикія козы, бобры и выдры; пташекъ было, по свидѣтельству древнихъ путешественниковъ, не менѣе комаровъ. Кабаны, медвѣди и волки были тѣ враги, съ которыми нужно было считаться дурно вооруженному и сравнительно дурно защищенному курганному жителю. Охота за этими животными составляла, вѣроятно, важный элементъ въ жизни курганнаго человѣка, и полученною добычею онъ расплачивался съ заѣзжими промышленниками, привозившими тѣ различныя украшенія, до которыхъ, очевидно, такія охотницы были курганныя женщины.

Курганное племя было довольно высокаго роста и сильно сложенное. О ростѣ говорятъ, какъ измѣренія костяковъ въ могилѣ (2 ар. 6 вершк. и 2 ар. 8 вершковъ — мѣра обыкновенная для мужчинъ, но и женщины попадались очень высокія), такъ и почтенные размѣры череповъ. О силѣ сложенія племени говорятъ тѣ сильно развитыя возвышенія, которыя замѣчаются на мѣстахъ, соотвѣтствующихъ прикрѣпленію мускуловъ. Племя было русоволосое, скорѣе темнорусое, чѣмъ свѣтлорусое, вѣроятно съ голубоватосѣрыми глазами и низкимъ лбомъ. Можетъ быть женщины съ ихъ ортогнатическимъ лицемъ и болѣе мелкими чертами его и были не дурны, но про мужчинъ смѣло можно сказать, что они должны быть очень не презентабельны съ своими выдавшимися прогнатическими челюстями и зубами.

Зубы у череповъ очень стерты, и если принять за вѣроятное то объясненіе, которое было предложено относительно стертыхъ зубовъ каменнаго вѣка, то можно утверждать, что пища нашего курганнаго племени была твердая растительная, состоящая изъ кореньевъ и полуразвареннаго, а можетъ быть и сыраго мяса.

Читая о раскопкахъ, произведенныхъ на западѣ Европы, часто удивляешься тому чрезвычайному сходству, которое замѣчается въ обычаяхъ народовъ, обитавшихъ на значительное разстояніе другъ отъ друга. Повидимому было время въ Европѣ, когда сходные обычаи преобладали отъ Запада до Востока во многомъ, въ особенности же во всемъ томъ, что касается процесса похоронъ. Не даромъ явилась у многихъ мысль, что нѣкогда одно племя финское доходило до южной полосы Европы, и что за тѣмъ оно мало-по-малу оттѣснилось на Сѣверъ новыми пришельцами съ Востока и Юга. Сколько справедливаго въ этомъ мнѣ-

*) *К. Ф. Рулье*, о животныхъ Московской губерніи, стр. 78.

нія о первичномъ населеніи Европы, покажутъ время и новые факты, но я думаю, что выраженіе, часто употребляемое мною—*курганный періодъ*—очень удобно для обозначенія періода появленія тѣхъ памятниковъ, которые въ Европѣ носятъ на себѣ много слѣдовъ общности, хотя можетъ быть это явленіе и объясняется именно тѣмъ, что обычаи первобытныхъ, младенчествующихъ народовъ всегда болѣе или менѣе сходны другъ съ другомъ.

Я употребляю также выраженіе «*Московское курганное племя*» потому, что считаю это выраженіе самымъ удовлетворительнымъ при настоящемъ положеніи вопроса. Для того, чтобы съ достовѣрностію сказать,—къ какой расѣ, финской или другой, принадлежитъ наше племя, нужно два условія: во первыхъ, нужно тщательно и подробно изучить наше племя, а вовторыхъ нужно имѣть и хорошо обработанный матеріалъ относительно финскаго и другихъ племенъ. Оба эти условія пока еще не существуютъ, и потому я прохожу молчаніемъ вопросъ о генетической связи нашего курганнаго племени съ другими племенами. Замѣчу только, что академикъ Бэръ въ своей статьѣ о человѣкѣ *) высказалъ мысль о томъ, что находящійся у него московскій курганный черепъ по своей длинѣ, узкости и прогнатичности не принадлежитъ финскому племени».

По окончаніи этой замѣтки я тотчасъ приступилъ къ предварительнымъ работамъ по приготовленію этого труда. Начиная съ іюня 1866 года все мое свободное время было посвящено окончательной обработкѣ его. По этому я самъ не дѣлалъ лѣтомъ 1866 года раскопокъ; но такъ какъ такія дополнительныя раскопки оказывались необходимыми, то мой добрый товарищъ А. П. Федченко, раздѣлившій со мною много труда по собиранію матеріаловъ къ этому сочиненію, принялъ на себя также и поѣздку по неосмотрѣннымъ мною уѣздамъ. Кромѣ того, Общество получило въ даръ нѣсколько любопытныхъ курганныхъ остововъ, которые, въ соединеніи съ раскопками г. Федченко, дали много новаго.

Въ основу измѣреній и описаній череповъ положена было мною схема данная К. М. Бэромъ (*), но съ нѣкоторыми дополненіями, и отчасти видоизмѣненіями ея, указанными Велькеромъ (**) и Вейсбахомъ (***). Такъ какъ при составленіи таблицъ чрезвычайно неудобно было бы обозначать вполнѣ названія всѣхъ измѣреній, то они обозначены буквами. При чемъ буквы я оставилъ въ большей части случаевъ тѣже что у Велькера (****). Было бы весьма удобно, если бы антропологи условились обозначать извѣстныя точки на черепѣ и хотя главныя измѣренія буквами, что значительно облегчило бы формулы череповъ и сдѣлало бы болѣе краткимъ ихъ описаніе. Лучше всего было бы принять для этого уже имѣющееся обозначеніе Велькера. Измѣренія брались слѣдующія:

1. (W) В ѣ с ъ черепа брался безъ нижней челюсти и обозначался въ граммахъ. Въ курганныхъ черепахъ, большею частію попорченныхъ и разрушившихся, не часто случается получать вѣсъ довольно точный. Приблизительный вѣсъ, равно какъ и объемъ, обозначается вопросительнымъ знакомъ, который вообще поставленъ мною около чиселъ, могущихъ быть только до нѣкоторой степени приблизительными.

2. (ω) О б ъ е м ъ опредѣлялся чрезъ насыпаніе полости черепа по возможности полно пшеномъ, и затѣмъ чрезъ вычисленіе потребовавшейся для этого массы въ С. С., т. е. кубическихъ центиметрахъ.

3. (A) Г о р и з о н т а л ь н а я о к р у ж н о с т ь бралась по Велькеру, т. е. лента проводилась надъ лобными буграми и надъ точкою, соотвѣтствующею затылочному бугру и лежащею приблизительно на 1 дюймъ надъ spina occipitalis externa. Это измѣреніе почти не отличается въ большинствѣ случаевъ отъ горизонтальной окружности Бэра, идущей отъ надпереносья до наиболѣе выдающейся части затылка.

4. (α) О к р у ж н о с т ь л б а, т. е. та часть горизонтальной окружности, которая приходится на лобную кость.

5. (nclb) В е р т и к а л ь н а я о к р у ж н о с т ь—отъ верхняго конца носовыхъ костей (шва) до передняго края затылочнаго отверстія. Если вычесть изъ нея bf, т. е. длину этого отверстія, то мы получимъ (nclf) длину верти-

---

(*) Baer. und R. Wagner, Bericht über die Zusammenkunft einiger Antropologen in Göttingen. Leipzig. 1861.

(**) H. Welcker, Untersuchungen über Wachsthum und Bau des Menschlichen Schädels. Leipzig. 1862.

(***) Weisbach, Beiträge sur Kenntniss der Schädelformen Oesterreichischer Völker, въ Wiener Medicinische Jahrbücher 1864.

(****) Въ «Untersuchungen etc.» и въ статьѣ Kraniologische Mittheilungen, помѣщенной въ «Archiv für Anthropologie (1 Heft. 1866) von Ecker und Lindenschmidt.

*) См. Русскую Фауну, статью К. М Бэра, стр. 512.

кальной окружности до задняго края затылочнаго отверстія. Части вертикальной окружности суть:

6. (nc) Лобная вертикальная дуга—отъ шва носовыхъ костей до средины вѣнечнаго шва или до брегматической точки.

7. (cl) Темянная вертикальная дуга, т. е. длина стрѣловиднаго шва

8. (lb) Затылочная вертикальная дуга, т. е. дуга по плоскости затылочной кости съ прибавленіемъ длины затылочнаго отверстія.

9. (lf) Собственно затылочная дуга, т. е. предыдущая безъ длины затылочнаго отверстія.

10. (nclT) Затылочная верхняя вертикальная дуга, т. е. дуга отъ шва носовыхъ костей до затылочнаго шипа (tuberositas occipit. externa).

11. (lT) Межтемянная дуга, т. е. величина поверхности межтеменной части затылочной кости; отъ вершины затылочнаго шва (sut. lambdoidea) до tuberositas occipit. externa.

12. (Tf) Дуга мозжечковой части затылочной кости; отъ tuberositas occipital. externa до задняго края затылочнаго отверстія. Это дуга заключающая receptaculum cerebelli.

Всѣ предыдущія измѣренія, начиная съ 3, брались метрическою лентою; только послѣднія два (11 и 12) получались изъ вычисленія слѣдующимъ образомъ.

1) $nclb - bf = nclf$.   2) $nclf - nclT = Tf$.
3) $lb - bf = lf$.   4) $lf - Tf = lT$.

13. (nb) Продольная основная линія; отъ верхняго конца носовыхъ костей (шва) до передняго края затылочнаго отверстія. Это хорда вертикальной окружности. Измѣрялась съ помощію толстотнаго циркуля Матьё.

14. (bf) Длина затылочнаго отверстія.

15. (qq) Ширина этого отверстія тотчасъ позади сочленительныхъ отростковъ.

Эти два измѣренія брались простымъ циркулемъ, который потомъ прикладывался къ метру съ дѣленіями.

16. (OO) Поперечная основная линія или ушной діаметръ. Концы толстотнаго циркуля прикладываются надъ слуховыми отверстіями.

17. (OPO) Поперечная вертикальная окружность. Метрическая лента накладывается надъ слуховыми отверстіями перпендикулярно къ заднему корешку скуловаго отростка.

18. (L) Продольный наибольшій діаметръ отъ верхней части надпереносья до наибольшаго раздвига толстотнаго циркуля на затылкѣ.

19. (Q) Поперечный наибольшій діаметръ, т. е. величина наибольшаго раздвига циркуля, гдѣ бы она не пришлась въ поперечномъ направленіи черепа.

20. (Q,) Поперечный надушный; концы толстотнаго циркуля прикладываются въ точкахъ лежащихъ вертикально надъ слуховыми отверстіями и на височно-темянномъ швѣ при горизонтальномъ положеніи черепа.

21. (Q,,) Затылочный поперечный діаметръ Для полученія его проводились двѣ линіи: одна горизонтальная отъ слуховаго отверстія до задняго края височной кости и другая вертикальная отъ задняго конца сосцевидныхъ отростковъ: на мѣстахъ ихъ пересѣченія прикладываются концы толстотнаго циркуля.

22. (H) Вертикальный діаметръ. Одинъ конецъ толстотнаго циркуля прикладывался къ переднему краю затылочнаго отверстія, а другой къ брегматической точкѣ.

23. (H,) Вертикальный наибольшій измѣрялся толстотнымъ циркулемъ отъ средины задняго края затылочнаго отверстія до точки лежащей вертикально надъ первою на темяни при горизонтальномъ положеніи головы. Здѣсь, какъ и вообще вездѣ, ножки не ставились на cristae, а около нихъ

24. (T) Наибольшій лобный, т. е. раздвигъ толстотнаго циркуля наибольшій на вѣнечномъ швѣ.

25. (T,) Наименьшій лобный; ножки циркуля прикладываются въ мѣстахъ наименьшей ширины лба, лежащей въ нижней части его надъ внѣшними надглазничными возвышеніями (apophyses orbitales exter).

26. (bT) Затылочная хорда; толстотнымъ циркулемъ отъ передняго края затылочнаго отверстія до tuberositas occip. externa.

27. (y) Лобная хорда, т е. линія соединяющая точки — носовую и брегматическую. Это длина передняго лобнаго сегмента головы. Измѣреніе это, равно какъ и другихъ слѣдующихъ хордъ, бралось съ помощію циркуля и метра съ дѣленіями.

28. (y,) Темянная хорда, т. е. линія соединяющая брегматическую точку и вершину затылочнаго шва. Это длина темяннаго сегмента черепа.

29. (y,,) Затылочная хорда, т. е. длина затылочнаго сегмента.

30. (S) Передняя проэкція черепа(*). Отъ горизонтальной линіи черепа (за которую я принималъ линію, соединяющую подносовую точку съ проэкціею средины слуховаго отверстія) изъ средины слуховаго отверстія возстановлялся перпендикуляръ, и за тѣмъ на него опускались снова два перпендикуляра: одинъ изъ надносовой точки, другой изъ наиболѣе выдающейся точки затылка. Первый перпендикуляръ давалъ переднюю проэкцію, а второй

31. (S,) Заднюю проэцію черепа,

32. (no) Носовой радіусъ. Линія, соединяющая носовую точку и центръ ушной.

33. (Ol) Затылочный радіусъ. Линія, соединяющая вершину затылочнаго шва и средину слуховаго отверстія. Это высота затылочной части черепа.

34. (oc) Брегматическій радіусъ. Линія, соединяющая брегматическую точку и средину проэкціи слуховаго отверстія. Это высота лобной части черепа.

35. (OH,). Темянной радіусъ. Линія соединяющая средину слуховаго отверстія съ наиболѣе отстоящею отъ нея точкою темяни. Это высота темянной части черепа.

36. (on,) Надносовой радіусъ—идетъ отъ надносовой точки до слуховаго отверстія.

37. (nk), Длина лица; отъ шва носовыхъ костей до подбородочной точки.

38. (D) Высота глазницы. Наибольшій размѣръ ея въ вертикальномъ направленіи.

39. (D,) Ширина глазницы. Наибольшая ширина ея.

40. (T) Ширина глазной перегородки или основанія носа.

41. (r) Наибольшая ширина носоваго отверстія.

42. (n,x) Лобная лицевая линія. Отъ надносовой точки на лбу и до подносовой точки.

43. (nx) Лицевая линія—отъ шва носовыхъ костей или носовой точки до подносовой точки.

44. (nx,) Зубная лицевая линія — отъ носовой точки до нижняго края верхней челюсти между передними рѣзцами.

Всѣ измѣренія начиная съ 37 берутся циркулемъ и метромъ, а измѣренія 32—36 гоніометромъ Брокà.

(*) См. Общія Инструкціи для антропологическихъ наблюденій, Брокà, въ моемъ переводѣ, изданномъ Антропологическимъ Отдѣленіемъ Общества Любителей Естествознанія. Москва 1865 года.

45. (γ) Верхняя ширина лица. Концы толстотнаго циркуля приставляются къ лобноскуловымъ швамъ.

46. (γ,) Средняя ширина лица. Проводится вертикальная линія отъ угла вырѣзки задняго края обѣихъ скуловыхъ костей и концы толстотнаго циркуля прикладываются къ срединѣ этой линіи.

47. (γ,,) Наибольшая ширина лица. Наибольшее разстояніе между скуловыми дугами.

48. (∟) Лицевой уголъ съ помощію гоніометра Брокà.

49. (∟xno) Носовой уголъ. На проэкціи строится треугольникъ, вершины коего суть точки подносовая, надносовая и средина слуховаго отверстія.

50. (∟x,no) Зубной носовой уголъ. Получается также на проэкціи, какъ и предыдущій, но для построенія треугольника берется, вмѣсто подносовой, верхнечелюстная точка, т. е. срединная точка у нижняго края верхней челюсти между передними рѣзцами.

51. (ox) Подносовой радіусъ, т. е. разстояніе отъ центра слуховаго отверстія до подносовой точки по гоніометру Брокà.

52. (bx). Разстояніе подносовой точки отъ передняго края затылочнаго отверстія, съ помощію толстотнаго циркуля.

53. (bx,). Разстояніе верхнечелюстной точки отъ того же края затылочнаго отверстія.

54. (M) Длина неба. Циркуль и метръ.

55. (M,) Ширина его. Тоже.

56. (N). Разстояніе отъ средины задняго края неба до средины передняго края затылочнаго отверстія. Циркуль и метръ.

57. (δ) Нижнечелюстная хорда. Отъ средняго нижняго края подбородка до угла нижней челюсти. Толстот. циркуль.

58. (δ,) Нижняя ширина лица. Разстояніе между углами нижней челюсти. Толстот. циркуль.

Болѣе подробное разсмотрѣніе значенія сказанныхъ измѣреній будетъ отчасти при общемъ обзорѣ выводовъ о курганномъ племени, а въ особенности во второй части этихъ «Матеріаловъ» въ обозрѣніи русскихъ череповъ

Кромѣ величины размѣровъ различныхъ частей черепа я бралъ также и размѣры нѣкоторыхъ костей конечностей съ цѣлію, которая уяснится далѣе въ общемъ обзорѣ роста.

1) Длина бедра.
2) Длина большой берцовой кости.
3) Длина малой берцовой к.
4) Длина плечевой к.
5) Длина локтевой к.
6) Длина лучевой к.

Размѣры эти брались очень элементарно. Ставился вертикально метръ съ дѣленіями и къ нему прикладывалась кость; разстояніе между двумя ея концами записывалось. Почему и для чего это дѣлалось, — это будетъ объяснено также на своемъ мѣстѣ.

Кромѣ абсолютныхъ чиселъ измѣреній, особенно важны при описаніи черепа соотношенія. Изъ такихъ соотношеній я бралъ въ большинствѣ случаевъ слѣдующія:

1. Соотношенія горизонтальной окружности съ лобною ея частію $\left(\frac{A}{a}\right)$, съ вертикальною окружностію $\left(\frac{A}{nclb}\right)$, съ поперечною окружностію $\left(\frac{A}{opo}\right)$, и длиною черепа $\left(\frac{A}{L}\right)$, при чемъ $A = 100$.

2. Соотношенія вертикальной окружности съ длиною черепа $\left(\frac{nclb}{L}\right)$, поперечною окружностію, длиною затылочнаго отверстія, receptaculum cerebelli, межтемянною частію затылочной кости, съ затылочною костью взятою до задняго края затылочнаго отверстія, со всею совокупностію затылочной кости, т. е. взятою до передняго края затылочнаго отверстія, съ темянною костію, съ лобною и съ продольною основною линіею, причемъ $nclb = 100$.

3. Кромѣ того соотношенія частей вертикальной окружности, т. е. лобной съ темянною $\left(\frac{nc}{cl}\right)$, съ затылочною безъ затылочнаго отверстія $\left(\frac{nc}{lf}\right)$ и со всею затылочною $\left(\frac{nc}{lb}\right)$, причемъ $nc = 100$.

4. Соотношеніе продольной основной линіи съ вертикальною окружностію $\left(\frac{nb}{nclb}\right)$, причемъ $nb = 100$, и обратное (т. е. $\frac{nclb}{nb}$).

5. Соотношеніе ушной хорды съ поперечною окружностію $\left(\frac{oo}{opo}\right)$, причемъ $oo = 100$, и обратное (т. е. $\frac{opo}{oo}$).

6. Соотношенія продольнаго діаметра или длины черепа съ наибольшею шириною $\left(\frac{L}{Q}\right)$, съ поперечною надушною $\left(\frac{L}{Q_{,}}\right)$, съ темянною $\left(\frac{L}{Q_{,,}}\right)$, съ лобною наибольшею $\left(\frac{L}{F}\right)$, съ лобною наименьшею $\left(\frac{L}{F_{,}}\right)$, съ длиною затылочнаго отверстія $\left(\frac{L}{bf}\right)$, съ высотою $\left(\frac{L}{H}\right)$, съ наибольшею высотою $\left(\frac{L}{H_{,}}\right)$, причемъ $L = 100$.

7. Соотношенія наибольшаго поперечника съ высотою $\left(\frac{Q}{H}\right)$, наибольшею высотою $\left(\frac{Q}{H_{,}}\right)$, съ шириною затылочнаго отверстія $\left(\frac{Q}{qq}\right)$, съ наибольшимъ лобнымъ $\left(\frac{Q}{F}\right)$, съ наименьшимъ лобнымъ $\left(\frac{Q}{F_{,}}\right)$, съ затылочнымъ поперечнымъ $\left(\frac{Q}{Q_{,,}}\right)$, съ среднею шириною лица $\left(\frac{Q}{\gamma_{,}}\right)$ и съ нижнею шириною его $\left(\frac{Q}{\delta}\right)$

8. Соотношенія высоты черепа съ среднею шириною лица $\left(\frac{H}{\gamma_{,}}\right)$, причемъ $H = 100$.

9. Соотношеніе межтемянной части и receptaculum cerebelli $\left(\frac{lT}{Tf}\right)$, причемъ $lT = 100$.

10. Соотношеніе передней проэкціи черепа съ заднею $\left(\frac{s}{s_{,}}\right)$, причемъ $S = 100$.

11. Соотношеніе высоты лобной части черепа съ ея шириною $\left(\frac{oc}{S_{,}}\right)$, причемъ $Oc = 100$.

12. Соотношеніе затылочной высоты съ шириною затылка $\left(\frac{ol}{Q_{,,}}\right)$.

13. Соотношеніе хордъ или размѣровъ въ длину съ дугами въ различныхъ отдѣлахъ черепа: лобной съ лобною дугою $\left(\frac{y}{nc}\right)$, темянной съ темянною $\left(\frac{y_{,}}{cl}\right)$, затылочной съ затылочною $\left(\frac{y_{,,}}{lf}\right)$, причемъ хорды $= 100$.

14. Соотношенія средней ширины лица съ глазничною перегородкою $\left(\frac{\gamma_{,}}{T}\right)$, шириною носа $\left(\frac{\gamma_{,}}{r}\right)$, лицевою линіею $\left(\frac{\gamma_{,}}{nx}\right)$, и нисшею шириною лица $\left(\frac{\gamma_{,}}{\delta}\right)$, причемъ $\gamma_{,} = 100$.

15. Соотношенія длины лица съ наибольшею лобною шириною $\left(\frac{nk}{F}\right)$, съ лицевою линіею $\left(\frac{nk}{nx}\right)$, съ среднею шириною лица $\left(\frac{nk}{\gamma_{\prime}}\right)$, съ нижнею шириною $\left(\frac{nk}{\delta}\right)$, причемъ nk = 100.

16. Соотношеніе длины носа съ его шириною $\left(\frac{nx}{r}\right)$, причемъ nx = 100.

17. Соотношенія носоваго радіуса съ надносовымъ $\left(\frac{on}{on_{\prime}}\right)$, съ теменною высотою $\left(\frac{on}{ok_{2}}\right)$, съ затылочною высотою или затылочнымъ радіусомъ $\left(\frac{on}{ol}\right)$.

Этими соотношеніями, какъ мнѣ кажется, достаточно опредѣляется характеристическія особенности размѣровъ, какъ это показываетъ прекрасный примѣръ данный Вейсбахомъ.

При описаніи черепа указывались форма и характеристическія особенности очертаній (Norma), слѣдуя схемѣ Бэра *). Изъ очертаній я останавливался только на *боковомъ* (N. lateralis), *вертикальномъ* (N. verticalis) и *затылочномъ* (N. occipitalis). Что касается до *лобнаго* (N. frontalis) и *основнаго* (N. basilaris), то объ нихъ я ничего не упоминаю потому, что не съумѣлъ достаточно уяснить себѣ, на имѣвшихся у меня черепахъ, ихъ мелкія особенности, и мнѣ приходилось почти повторять все одно и то же. Очевидно здѣсь недоставало у меня достаточной наглядки, чтобы уловить ихъ мелкія и характерныя особенности, вслѣдствіе чего я счелъ за лучшее пока оставить ихъ. Очертанія описывались какъ по черепу, такъ потомъ въ большинствѣ случаевъ повѣрялись по проэкціи его на рисункѣ. Рисунки играли важную роль при моихъ занятіяхъ, а потому я нѣсколько остановлюсь на нихъ.

Со всѣхъ череповъ, мало мальски полныхъ, первыхъ шести уѣздовъ были сняты рисунки съ различныхъ сторонъ по способу Lucae. Этотъ трудъ, потребовавшій нѣсколькихъ мѣсяцевъ прилежной работы, былъ выполненъ Е. В. Богдановою, что значительно ускорило мою работу и дало мнѣ большой матеріалъ для повѣрки моихъ измѣреній. Самый снарядъ для рисованія полученъ мною изъ Франкфурта**), а снарядъ***) для установки черепа отъ Гиса профессора въ Базелѣ, въ справедливости мнѣнія котораго о неудовлетворительности Вирзингова снаряда убѣдилъ меня скоро опытъ. Поэтому при рисованіи исключительно употреблялся простѣйшій снарядъ Lucae.

Нѣкоторыя изъ принятыхъ мною измѣреній только и возможны на геометрическихъ рисункахъ, или по крайней мѣрѣ они съ большимъ трудомъ получаются на черепѣ. Другія измѣренія я считалъ за лучшее какъ брать на самомъ черепѣ, такъ и повѣрять ихъ на рисункѣ. Это въ особенности нужно для тѣхъ измѣреній, которыя берутся съ помощію краніометра Брока. Хотя я и получилъ снарядъ, чрезъ посредство А. П. Федченко, отъ самаго Брока и сдѣланный подъ его наблюденіемъ, но я не совсѣмъ довѣрялъ полученнымъ съ помощію его измѣреніямъ именно потому, что малѣйшее измѣненіе въ положеніи давало довольно значительную разницу. Чтобы получить болѣе успокоенія относительно результатовъ я избралъ за лучшее дѣлать во многихъ случаяхъ измѣренія двумя способами. Для измѣренія на геометрическомъ рисункѣ кривыхъ я сдѣлалъ себѣ снарядъ (сходный съ описаннымъ Гушке*), окружность котораго равнялась одному центиметру и который имѣлъ на точкѣ 0 маленькій шпинекъ. Проводя этимъ концомъ по кривой, по числу точекъ остающихся на бумагѣ отъ шпинька, можно узнать сколько центиметровъ было въ кривой, а миллиметры уже просто брались циркулемъ.

Большая часть измѣреній провѣрена мною нѣсколько разъ, и я думаю, что они точны. При повѣркѣ измѣреній, впрочемъ, очень часто встрѣчались небольшія разницы, которыя обусловливались, какъ невозможностію въ иныхъ измѣреніяхъ математически точно наложить ленту на совершенно одни и тѣ же мѣста, такъ и тѣмъ, что приходилось измѣрять не плоскую поверхность, а неровную—съ углубленіями и возвышеніями. Между рѣзко обозначенными точками, и притомъ при измѣреніяхъ простымъ циркулемъ съ метромъ, получались въ большинствѣ случаевъ или совершенно тождественныя, или очень мало разнящіяся величины. Съ толстотнымъ циркулемъ ошибка болѣе возможна, такъ какъ, во первыхъ, приходится глазомѣромъ отсчитывать миллиметры, а вовторыхъ отъ малѣйшаго различія въ сдавленіи рукоятки или основанія получает-

---

*) Bericht, etc., стр. 55.

**) Отъ механика Knewitz, котораго рекомендуетъ Lucae. См. Zur Morphologie der Rassen-Schaedel, стр. 497.

***) Тотъ, о которомъ онъ упоминаетъ въ «Crania helvetica» стр. 6.

*) Schaedel, Hirn und Seele. Jena 1854 стр. 14.

ся уже разница. При измѣреніяхъ лентою ошибка большею частію происходитъ отъ невозможности точь въ точь положить ленту на то же мѣсто и потомъ совершенно одинаково натянуть ее при различныхъ измѣреніяхъ, дѣлаемыхъ чрезъ довольно долгій промежутокъ времени. Но несмотря на эти непріятныя обстоятельства различія въ измѣреніяхъ, а слѣдовательно и область ошибки, очень невелики. Ошибки эти еще болѣе сглаживаются при сличеніи значительнаго числа измѣреній и при вычисленіи соотношеній.

Всѣ результаты изслѣдованія представлены мною въ таблицахъ по уѣздамъ и поламъ, дѣлающимъ легкимъ и нагляднымъ сличеніе всего добытаго. Мое сочиненіе въ своемъ родѣ представляетъ, сколько мнѣ извѣстно одну изъ первыхъ попытокъ такого разнообразнаго описанія мѣстнаго народонаселенія; въ русской литературѣ оно совершенно первое, и этимъ объясняется дробность нѣкоторыхъ частностей, о которыхъ можно было бы и не упоминать при другихъ условіяхъ и ограничиться одними болѣе общими результатами. Такъ могутъ показаться лишними полные протоколы раскопокъ въ каждой мѣстности и описаніе каждаго черепа изъ кургана. Но при изученіи источниковъ, въ особенности при приготовленіи къ раскопкамъ, мнѣ особенно былъ ощутителенъ недостатокъ въ предварительныхъ матеріалахъ, даваемыхъ такими протоколами раскопокъ, и меня рѣшительно неудовлетворяли одни статьи съ выводами. Въ наукахъ вновь формирующихся, только зарождающихся, столько же, если не болѣе, полезно указывать весь путь обработки матеріала и давать полное описаніе его, какъ и излагать свои выводы. При сложности затрогиваемыхъ вопросовъ, при бѣдности имѣющихся данныхъ, фактическая сторона дѣла представляетъ даже несравненно болѣе пользы, чѣмъ сторона общихъ выводовъ, всегда болѣе или менѣе шаткихъ, болѣе или менѣе основывающихся на предположеніяхъ. Если принять эту точку зрѣнія, то развитіе данное мною фактическому отдѣлу въ этомъ сочиненіи, будетъ признано не недостаткомъ, а существенною задачею его, такъ какъ такой подробный перечень фактовъ можетъ принести нѣкоторую пользу будущимъ изслѣдователямъ на томъ богатомъ открытіями поприщѣ, которое представляется нашими курганами и нашими разнообразными племенами, населяющими необъятную и не изученную Россію.

Я желалъ бы дать еще большее развитіе моему сочиненію приложеніемъ къ нему изображеній. У меня въ портфелѣ уже находится значительное число изображеній черепов, нѣсколько плановъ размѣщенія кургановъ, рисунки вещей. Но такъ какъ собраніе матеріала для этого сочиненія и самое изданіе его потребовали тяжелыхъ для меня матеріальныхъ усилій, то я и долженъ былъ оставить надежду видѣть это сочиненіе дополненнымъ тѣмъ, что много имѣло бы значенія для него, какъ и для всякаго естественно-историческаго сочиненія, т. е. необходимыми рисунками.

ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ:

ЧАСТНЫЕ ФАКТЫ РАСКОПОКЪ.

ГЛАВА I.

МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ СѢТУНЬСКІЕ И ЧЕРКИЗОВСКІЕ.

Въ Московскомъ уѣздѣ раскопка произведена была въ двухъ мѣстностяхъ: 1) около деревни Сѣтуни и 2) близъ деревни Черкизовой. Въ первой принимали участіе, вмѣстѣ со мною, Н. Д. Никитинъ, И. Д. Бѣляевъ, А. П. Федченко; вторую раскопку производилъ Н. К. Зенгеръ.

Сѣтуньскіе курганы лежатъ близъ самой деревни Сѣтуни на землѣ г. Орлова, дозволившаго раскопку. Курганы лежатъ группою (болѣе 20); они поросли лѣскомъ и нѣкоторые изъ нихъ еще прежде были раскапываемы. Большая часть костяковъ найдена въ неудовлетворительномъ состояніи, особенно черепа.

Черкизовскіе курганы находятся верстахъ въ 30 отъ Москвы, близъ деревни Черкизовой и Растокиной. Самые курганы расположены на правомъ берегу Клязьмы, позади деревни и мельницы за небольшимъ полемъ, двумя группами. Въ одной группѣ кургановъ, въ которой произведена была раскопка, насчитывается около 40 кургановъ, расположенныхъ неправильно около проселка ведущаго въ деревню Каргашино. Эти курганы окружены высокими березами и поросли кустарникомъ. Народъ называетъ эти курганы староверческимъ кладбищемъ; кромѣ того, объ одномъ изъ крайнихъ кургановъ существовало повѣрье, что въ немъ похороненъ какой-то князь съ мечемъ и что подъ нимъ лежитъ кладъ. Раскопано 9 кургановъ; всѣ они состоятъ изъ песчаной насыпи и только въ нѣкоторыхъ земля болѣе или менѣе суглинистая. Всѣ костяки были найдены по направленію съ лѣтняго З на лѣтній В; остовы лежали непосредственно на материкѣ.

Изученіе размѣровъ найденныхъ костяковъ привело къ числамъ обозначеннымъ на нижеслѣдующихъ таблицахъ.

Относительно вѣроятнаго возраста умершихъ разсмотрѣніе костяковъ и череповъ даетъ слѣдующее:

	Дѣтскіе.		I.		II.		III.		IV.	
	1 возр.	2 возр.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Сѣтунь.	—	1. (кур. 4)	—	3. (кур. 3, 5, 7,)	1. (кур. 2)	—	3. (кур. 1, 6, 8)	1. (кур. 9)	—	—
Черкизово.	1. кур. (2)	—	—	1. кур. (7)	—	1. кур. (5)	3. кур. (3, 4, 6)	—	3. (кур. 1, 8, 9)	—
	2.		4.		2.		7.		3.	

Изъ этой таблицы видно, что наибольшая часть умершихъ принадлежала къ третьему возрасту, а наименьшая второму. Женщинъ очень старыхъ (IV возраста) не было найдено, но за то цѣлыхъ 4 умерло не достигши совершеннолѣтія; стариковъ найдено три и два дѣтскихъ остова, изъ коихъ одинъ ребенка лѣтъ 6, а другой болѣе взрослаго дитяти.

А) Черепъ. По соотношеніямъ продольнаго діаметра къ поперечному черепа размѣщаются слѣдующимъ образомъ:

Мѣстность.	Dolichoceph. 65—71.		Sub-dolichoceph. 72—73.		Orthocephalia. 74—76.		Sub-brachyceph. 77—80.		Brachyceph. 81—85	
	м.	ж.	м	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Сѣтунь.	1. (кур. 2)	—	1. (кур. 1)	1. (кур. 3)	—	—	—	—	—	—
Черкизово.	—	—	1. (кур. 8)	—	1. (кур. 4)	1. (кур. 5)	3. (кур. 6, 3, 1)	1. (кур. 7)	—	—
всего	1.		3.		2		4.		—	

Эта таблица очень замѣчательна: между Сѣтуньскими курганами всѣ три измѣренные черепа принадлежатъ къ группѣ длинноголовыхъ, напротивъ того въ Черкизовскихъ чрезвычайно сильно выражена наклонность къ короткоголовости, и только одинъ черепъ болѣе склоняется къ длинноголовости. Остальные черепа Сѣтуньскіе, судя по общей формѣ (такъ какъ ихъ нельзя было вполнѣ измѣрить), тоже явственно длинноголовые. Какъ мы увидимъ ниже—подобные факты могутъ привести насъ къ очень любопытнымъ вопросамъ.

Общая характеристика череповъ выражается на слѣдующихъ таблицахъ (стр. 26, 27):

Изъ этихъ таблицъ мы можемъ вывести для общей характеристики черепа слѣдующее:

Боковое очертаніе отличается у всѣхъ лбомъ низкимъ, отлогимъ, съ болѣе или менѣе сильно развитыми надбровными возвышеніями; у женскихъ череповъ преобладаетъ лобъ прямой съ почти неразвитыми надбровными возвышеніями. Темя мужскихъ череповъ представляется довольно длиннымъ и болѣе или менѣе плоскимъ, тогда какъ у женскихъ оно закругленное. Затылочная часть у всѣхъ замѣтно выдается и, притомъ, замѣтнѣе у женскихъ, чѣмъ у мужскихъ череповъ.

Вертикальное очертаніе имѣетъ преобладающею формою яйцеобразную съ расширеніемъ у темянныхъ бугровъ; только у нѣкоторыхъ мужскихъ череповъ оно представляется болѣе или менѣе удлиненнымъ, эллиптическимъ и мало расширеннымъ у темянныхъ бугровъ. У Сѣтуньскихъ замѣчается болѣе удлиненная форма, въ особенности у мужчинъ; у Черкизовскихъ же преобладаетъ яйцеобразная, съ чѣмъ параллельно идетъ и бо́льшее стремленіе къ короткоголовости у послѣднихъ череповъ.

Затылочное очертаніе представляется по большей части высокимъ, съ прямыми или мало закругленными сторонами, рѣдко замѣтно съуживающимися книзу. Темянныя кости на срединѣ сходятся большею частію крышеобразно, отъ чего верхній уголъ представляется явственно выраженнымъ и выдающимся.

Изъ особенностей замѣчательно частое нахожденіе Ворміевыхъ косточекъ, а также особенный видъ разрушенія костей, какъ будто указывающихъ на существованіе язвъ на головѣ. Зубы у пожилыхъ представляются съ стертыми, въ большей или меньшей степени, коронками.

Изъ чиселъ и числовыхъ соотношеній можно обратить вниманіе на слѣдующія данныя:

Средняя горизонтальная окружность у мужскихъ въ среднемъ — 522, minimum—510, maximum—535; у женскихъ среднее — 489, minimum — 470, maximum 509. Относительно чиселъ женскихъ череповъ нужно замѣтить, что ихъ мало измѣрено, а потому при выводахъ относительно ихъ нужно всегда имѣть въ виду, что числа эти не могутъ считаться удовлетворительными. Отношеніе лобной части горизонтальной окружности ко всей этой послѣдней, т. е $\frac{A}{a}$ у мужчинъ въ среднемъ 32, у женщинъ 31, 5, слѣдовательно почти одно и то же.

Вертикальная окружность мужскихъ череповъ въ среднемъ—420, minimum—410., maximum—428; у женск. сред. — 397, minimum—395, maximum — 400. Изъ отношеній различныхъ отдѣловъ этой окружности замѣчательно то, что затылочная часть менѣе развита у Московскихъ череповъ, чѣмъ напримѣръ у Верейскихъ.

Поперечная окружность значительно больше развита у мущинъ, чѣмъ у женщинъ, такъ какъ въ сред-

а) МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

	Части черепа.	Черкизово. кур. 8	кур. 6.	кур. 3.	кур. 1.	кур. 9.	кур. 4.	Сѣтунь. кур. 2.	кур. 1.	кур. 6.	кур. 8.
Боковое очертаніе.	Лобъ.	Довольно прямой.	Отлогій.	Очень отлогій.	Низкій отлогій.	Отлогій.	Отлогій.	Очень отлогій.	Отлогій.	Отлогій.	Очень отлогій.
	Надбров. возвышен.	Нѣсколь. развиты.	Развиты.	Развиты.	Значител. развиты.	Развиты.	Очень развиты	Сильно развиты.	Сильно развиты	Развиты.	Сильно развиты.
	Темя.	Плоско округлен.	Плоское.	Плоско округлен.	Довольно плоское.	Плоское длинное.	Плоское длинное	Округленн.	Округленн.	—	Округленн.
	Затылокъ.	Выдающ.	Выдающ.	Нѣсколько выдающ.	Выдающ.	Выдающ.	Выдающ.	Сильно выдающ.	Выдающ.	—	Сильно выдающ.
Вертикальное очертаніе.	Длина.	Удлиненн.	Средняя.	Средняя.	Нѣсколько удлинен.	Нѣсколько удлинен.	Нѣскол. удлинен.	Сильно удлин.	Нѣскол. удлин.	—	—
	Форма.	Эллиптическ	Почти эллиптич.	Яйцеобр	Яйцеобр.	Почти эллиптическая.	Яйцеобраз.	Эллипт.	Почти яйцеобразн.	—	—
	Расшир. у темянныхъ бугровъ.	Нѣскол. расшир.	Нѣсколько расшир.	Значит. расшир.	Расшир.	Нѣсколько расшир.	Есть расшир.	Есть расшир.	Расшир.	—	—
Затылочное очертаніе.	По высотѣ.	—	Высокое.	Высокое.	Высокое.	Довольно высокое.	Высокое	Высок.	Высок.	—	—
	По формѣ сторонъ.	—	Несъуживающ. книзу.	Нѣсколько округлен.	Округлен.	Округленн. съуживающ. книзу.	Почти прямыя стороны	Почти прямыя стороны	Стороны прямыя.	—	—
	По формѣ верхней части.	—	Крышеоб.	Сверху крышеобр.	Сверху крышеобр.	Закругл.	Сверху крышеобразн.	Крышеобразн.	Крышеобразн.	—	—
Швы.	Вѣнечный.	—	Всѣ цѣлы.	Посрединѣ сростаніе.	Почти сросся.	Слѣды сростанія.	—	Всѣ цѣлы.	Средина срослас.	—	На всѣхъ швахъ срощеніе.
	Темянной.	Есть сростан.		Весь сросс.	Почти весь сросся.		Слѣды сростан.		Есть срощен.	Есть срощен.	
	Затылочный.	Сростаніе есть.		Посрединѣ сростаніе.	Сильное сростаніе.		—		—	—	
Верхняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	—	Нѣкотор. коренные.	—	Почти всѣ коренные.	—	Близ. къ выпад.	—	—	Коренн. выпали.	—
	Состояніе ячей выпавшихъ зубовъ	—	Заросли.	—	Заросли.	—	—	—	—	Заросли.	—
	Вид. корон. невыпавш.	—	Потерты.	Стерты.	Очень стерты.	—	Стерты.	—	Стерты.	Очень стерты.	Очень стерты.
Нижняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	—	Нѣкотор. коренн.	—	—	Задн. коренн.	Коренн.	—	—	Корен.	—
	Состояніе ячей выпавш. зубовъ.	—	Заросли.	—	—	Заросли.	Заросли.	—	—	Заросли.	—
	Коронки у невыпавш.	—	Стерты.	Стерты.	Стерты.	Очень стерты.	Стерты.	Свѣжи.	Стерты.	Очень стерты.	Очень стерты.
	Особыя замѣчанія.	—	Маленькія Ворміевы косточки.	Какъ бы язвы по лбу.	—	—	Ворміев. косточк. и какъ бы язвы	Ворміевы косточки.	—	На кост. какъ бы слѣды язвъ.	—

b) ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.

	Части черепа.	ЧЕРКИЗОВО.		СѢТУНЬ.		
		Кур. 7.	Кур. 5.	Кур. 3.	Кур. 5.	Кур. 7 и 9.
Боковое очертаніе.	Лобъ.	Довольно прямой.	Довольно прямой.	Нѣсколько отлогій.	Довольно прям.	—
	Набровныя возвышенія.	Мало развиты.	Мало развиты.	Неразвиты.	Мало развиты.	—
	Темя.	Закругленное.	Закругленное.	Плоско округл.	Плоское.	—
	Затылокъ.	Выдающ.	Сильно выдающ.	Сильно выдающ.	Выдающ.	—
Вертикальное очертаніе.	Длина.	Нѣсколько удлин.	Удлинен.	Нѣсколько удлиненная.	—	—
	Форма.	Яйцевидная.	Яйцевидная.	Яйцеобразная.	—	—
	Расширеніе у темянныхъ бугр.	Расширеніе.	Расширеніе.	Расширеніе.	—	—
Затылочное очертаніе.	По высотѣ.	—	—	Среднее.	—	—
	По формѣ сторонъ.	—	—	Стороны округл.	—	—
	По формѣ верхней части.	—	—	Округлен.	—	—
Швы	Вѣнечный. Темянной. Затылочный.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	— — —
Верхняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	—	—	—	—	—
	Состояніе ячей у выпавш. зубовъ.	—	—	—	—	—
	Коронки невыпавшихъ.	—	Свѣжи.	Свѣжи.	Свѣжи.	—
Нижняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	—	—	—	—	—
	Состояніе ячей выпавш. зубовъ	—	—	—	—	—
	Коронки невыпавшихъ.	—	Свѣжи	Свѣжи.	Свѣжи.	—
	Особыя замѣчан.	На костяхъ какъ бы язвы.	—	—	—	—

МОСКОВСКІЙ

МУЖСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№	Черкизово.	Сѣтунь.	Кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq	oo
1	—	1	2	510	158	420	120	140?	160	—	—	—	320	100	—	—	110
2	1	—	8	516	176	418	130	140	148	104	52	52	322	100	44	33	118
3	—	2	1	516	163	410?	128	132	—	—	—	—	318	109	—	32	124
4	2	—	6	518	175	415	135	132	148	108	53	55	322	103	40	30	120
5	3	—	3	520?	165	418	126	—	—	—	56	—	325	110	37	31	129
6	4	—	1	530	—	425	130	140	155	121	66	55	325	101	34	30	129
7	5	—	9	530	—	425	125	147	153	119	61	58	330	100	34	31	—
8	6	—	4	535	176	428	135	145	148	112	60	52	332	103	36	30	126
9	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	4	8	—	—	—	122	138	—	—	—	—	325	—	—	—	—
Среднее.				522	169	420	128	139	152	113	58	54	324	103	37	31	122

				31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
№	Черкизово	Сѣтунь.	Кург.	on,	oc	OH_3	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ,	γ,,	∟
1	—	1	2	108	120	124	118	32	37	26	24	75	54	69	101?	105?	—	74°
2	1	—	8	106	119	121	120	33	38	—	—	72	52	61	102	110	—	74°
3	—	2	1	108	120	120	115	35	41	28	26	76	55	68	111	123	131	73°
4	2	—	6	105	123	—	128	34	39	—	—	78	59	71	106	111	—	72°
5	3	—	3	105	123	124	121	32	40	28	25	80	57	66	111	124	—	72°
6	4	—	1	102	118	123	112	31	40	28	23	71	52	65	108	—	—	73°
7	5	—	9	—	—	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	—	4	105	120	122	124	36	42	—	22	81	59	70	—	120?	—	73°
9	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.				105	120	122	120	33	39	28	24	76	55	67	106	115	131	73

немъ у первыхъ $\frac{A}{opo}=60$, $\frac{nclb}{opo}=74$, а у женскихъ $\frac{A}{opo}=$ $=58$, $\frac{nclb}{opo}$ 73; притомъ, если мы возьмемъ въ сравненіе черепа Верейскаго уѣзда, то увидимъ, что у Московскихъ вообще развитіе черепа по поперечной окружности гораздо больше, чѣмъ у первыхъ. Это впрочемъ и понятно, такъ какъ у Московскихъ вообще замѣчается стремленіе къ короткоголовости, и именно и Черкизовскихъ череповъ.

Продольный діаметръ у мущинъ въ среднемъ 182, minimum 172, maximum 198. Этотъ maximum встрѣчается, впрочемъ, у черепа измѣнившаго нѣсколько свои первоначальные размѣры отъ давленія насыпи и отъ

УѢЗДЪ

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
opo	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,	S	S,	On
300	187	126	120	102	132	—	110	92	90	109	121	—	80	101	98
305	180	132	128	—	131	148	120	100	87	—	—	—	79	94	97
308	181	132	130	110	140	—	119	103	90	112	117	—	87	86	96
322	172	138	—	—	140	145	120	103	86	—	—	—	—	—	93
315	180	142	138	119	142	156	120	107	83	115	121	92	76	88	98
315	180	140?	-	111	134	148	—	—	87	111	121	98	78	96	94
—	182	—	—	—	131	141	—	—	87	112	123	96	—	—	—
315	182	138	132	113	137	150	122	100	81	116	123	93	74	96	95
—	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	198	—	—	—	—	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—
311	**182**	**135**	**129**	**111**	**136**	**148**	**118**	**101**	**86**	**112**	**121**	**95**	**79**	**93**	**96**

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
∟,	∟ xuo	∟ x,uo	ox	ox,	ol	bx	bx′	δ	δ′	M	M′	N	E
68°	77°	—	96	100	109	100	101	80?	80	52	38	50	65
70°	76°	78°	96	99	98	92	—	—	91	—	—	—	—
67°	—	—	99	105	94	105	105	100	92	53	43	53	66
67°	—	—	93	99	—	90	—	—	92	—	—	—	—
67°	72°	—	96	101	95	99	101	105	102	54	42	45	66
70°	75°	—	95	97	105?	100	95	—	90	51	39	43	60
—	—	—	—	—	105	—	—	91	80	—	—	—	—
67°	74°	75°	95	99	97	93	94	108	101	49	37	46	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—
68	**75**	**76**	**96**	**100**	**100**	**97**	**99**	**97**	**92**	**52**	**40**	**47**	**64**

происшедшаго оттого уменьшенія въ ширину и увеличенія въ длину. У женщинъ среднее 172, minimum 161, maximum 179. Поперечный діаметръ относительно преобладаетъ у Черкизовскихъ кургановъ, а продольный у Сѣтуньскихъ. У мужскихъ череповъ Q = 135, minimum—126, maximum 142; у женскихъ среднее 129, minimum 128, maximum 131. Высота у мужскихъ средняя 136 minimum 131, maximum 142; у женскихъ средняя 129, maximum 130. Среднія соотношенія: у мущинъ L — 75. L = 61. L = 65. L = 56. L = 75 Q = 101. у женщинъ $\overline{Q}$ = 76. $\overline{Q,,}$ = 58. $\overline{F}$ = 62. $\overline{F,}$ = 50. $\overline{H}$ = 74. $\overline{H}$ = 99. Слѣдовательно: 1) женскіе черепа относительно больше

МОСКОВСКІЙ

МУЖСКІЕ

№	Чернизово	Сѣтунь	Кург.	1 Бедро	2 в. верх.	3 н. верх.	4 Плеч.	5 Локт.	6 Лучев.	7 $\frac{A}{a}$	8 $\frac{A}{nclb}$	9 $\frac{A}{opo}$	10 $\frac{A}{L}$	11 $\frac{nb}{nclb}$	12 $\frac{nclb}{nb}$	13 $\frac{nclb}{L}$
1	—	1	2	435	345	—	—	250	230	31	82	59	36	420	24	44
2	1	—	8	470	—	—	—	—	—	34	81	59	35	418	24	43
3	—	2	1	—	—	—	330	—	—	31	79	59	35	376	26	44
4	2	—	6	480	360	—	340	270	250	34	80	62	33	403	25	41
5	3	—	3	456	365	—	320?	260?	245	32	80	60	34	380	26	43
6	4	—	1	450	365	—	330	—	240?	—	80	59	34	421	24	42
7	5	—	9	420	—	—	—	—	—	—	80	—	34	425	23	43
8	6	—	4	465	365	—	340	—	250	33	80	59	34	415	24	42
9	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	4	8	460	330?	—	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее:				**454**	**355**	—	**331**	**260**	**243**	**32**	**80**	**60**	**34**	**407**	**24**	**43**

№	Чернизово	Сѣтунь	Кург.	31 $\frac{L}{F_{,}}$	32 $\frac{L}{bf}$	33 $\frac{L}{H}$	34 $\frac{L}{H'}$	35 $\frac{Q}{H}$	36 $\frac{Q}{H_{,}}$	37 $\frac{Q}{qq}$	38 $\frac{Q}{F}$	39 $\frac{Q}{F_{,}}$	40 $\frac{Q}{Q_{,,}}$	41 $\frac{Q}{\gamma_{,}}$	42 $\frac{Q}{\delta}$	43 $\frac{H}{\gamma_{,}}$
1	—	1	2	49	—	70	—	105	—	—	87	73	81	83	63	79
2	1	—	8	55	24	73	82	99	112	25	91	76	—	83	—	84
3	—	2	1	57	—	77	—	106	—	24	90	78	83	93	76	88
4	2	—	6	60	23	81	84	101	105	22	87	74	—	80	—	79
5	3	—	3	59	20	79	86	100	110	22	84	75	84	87	74	87
6	4	—	1	—	19	74	82	96	106	21	—	—	79	—	—	—
7	5	—	9	—	18	72	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	—	4	55	20	75	82	99	109	22	88	72	82	87	78	87
9	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.				**56**	**20**	**75**	**82**	**101**	**108**	**22**	**88**	**75**	**82**	**85**	**72**	**84**

развиты, чѣмъ мужскіе, въ теменной части, послѣдніе же относительно шире въ лобной и затылочной, или другими словами: женскіе черепа болѣе замѣтно съуживаются въ лобной и затылочной части, чѣмъ мужскіе; 2) мужскіе черепа болѣе развиты въ высоту, чѣмъ женскіе.

Соотношенія высоты, ширины и длины различныхъ сегментовъ черепа выражается слѣдующею таблицею. (На стр. 32).

Въ лобномъ сегментѣ, какъ у мужскихъ, такъ и женскихъ особей, высота больше другихъ измѣреній, хотя въ среднемъ у мужскихъ она и немного превосходитъ ши-

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
nclb / opo	nclb / bf	nclb / Tf	nclb / lT	nclb / lf	nclb / cl	nclb / nc	nclb / lb	nc / lb	nc / cl	nc / lf	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,	L / F
71	—	—	—	—	33	28	38	133	116	—	273	36	67	64	54	59
73	10	12	12	25	33	31	35	114	107	80	258	38	73	71	—	66
75	—	—	—	—	32	31	—	—	103	—	248	40	73	72	61	66
77	9	13	13	26	32	32	35	109	98	80	268	37	80	—	—	70
75	9	13	—	—	—	30	—	—	—	—	244	41	79	76	66	66
74	8	15	13	28	33	30	36	119	107	93	244	41	78	—	61	—
—	8	14	13	28	34	29	36	122	117	95	—	—	—	—	—	—
73	8	14	12	26	34	31	34	109	107	83	[illegible]	[illegible]	76	72	62	67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—	—
74	**9**	**13**	**13**	**26**	**33**	**30**	**36**	**117**	**108**	**86**	**255**	**39**	**75**	**71**	**61**	**65**

44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
lT / Tf	S / S,	oc / F	ol / Q,,	y / nc	y, / cl	y,, / lf	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r	on / on_2	on / ol
—	126	91	93	110	116	—	23	35	76	46	93	—	—	48	126	111
100	119	101	—	—	—	—	—	34	—	43	100	91	—	—	125	101
—	99	99	117	114	113	—	21	33	81	48	103	107	87	51	125	98
96	—	97	—	—	—	—	—	35	—	46	94	87	—	—	—	—
—	116	97	125	109	—	—	20	32	85	47	99	102	87	49	126	97
120	123	—	106	117	116	123	—	—	—	46	—	—	—	54	131	111
105	—	—	—	111	119	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115	130	101	116	116	118	120	18	35	90	47	98	97	87	—	128	102
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	**119**	**97**	**111**	**113**	**116**	**122**	**20**	**34**	**83**	**46**	**98**	**97**	**87**	**50**	**127**	**103**

рину. Затѣмъ у мужскихъ ширина больше длины, а у женскихъ наоборотъ.

Въ теманномъ сегментѣ у мущинъ высота больше всѣхъ другихъ измѣреній. У женскихъ она равна ширинѣ. Измѣреніе въ длину у этого сегмента самое наименьшее.

Въ затылочномъ сегментѣ ширина преобладаетъ у обоихъ половъ надъ другими измѣреніями.—Всѣ три сегмента имѣютъ самое меньшее протяженіе въ длину, за исключеніемъ лобнаго сегмента женщинъ, гдѣ длина преобладаетъ надъ шириною.

Передняя проэкція у мужскихъ въ среднемъ - 79, у женскихъ—75; задняя проэкція первыхъ—93, вто-

	Лобный.						Теменной.						Затылочный.					
	мужск.			женск.			мужск.			женск.			мужск			женск.		
	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.
сред.	118	120	112	108	117	112	135	136	121	129	129	109	111	100	95	102	97	93
min.	110	118	109	104	—	—	126	131	117	128	—	106	102	94	92	101	95	88
max.	122	123	116	112	—	113	142	142	123	131	130	112	119	109	98	103	100	98
$\frac{Oc}{F}$	97			96			—			—			—			—		
$\frac{ol}{Q''}$	—			—			—			—			111			104		

рыхъ—91. Соотношенія $\frac{s}{S,}$ у мужчинъ—119, у женщинъ—120. Слѣдовательно у женщинъ задняя проэкція болѣе развита, чѣмъ у мужскихъ, а сравнительно съ черепами Верейскаго уѣзда—задняя часть черепа, какъ у мущинъ такъ и женщинъ Московскаго уѣзда, гораздо меньше развита и въ ней незамѣчается такое сильное преобладаніе надъ переднею, какъ у Верейскихъ черепова.

Основная линія у мущинъ въ среднемъ—103, minimum—100, maximum—110; у женщинъ въ среднемъ—98, minimum — 97, maximum — 100. Отношеніе $\frac{nb}{nclb}$ у мущинъ 407. у женщинъ 403, т. е. черепъ мужской болѣе выпуклъ, чѣмъ женскій. У Верейскихъ череповъ замѣчается обратное отношеніе между полами.

В. Лице. Длина лица (nk) у мущинъ въ среднемъ—120, у женщинъ—108. Средняя ширина лица ($\gamma,$) у мущинъ—115, у женщинъ—107. Верхняя ширина лица (F) у первыхъ — 118, у послѣднихъ — 108. Нижняя ширина (δ) у мущинъ—97, у женщинъ—93. Соотношенія длины лица къ ширинѣ его въ различныхъ мѣстахъ слѣдующія:

	$\frac{nk}{F}$		$\frac{nk}{\gamma}$		$\frac{nk}{\delta}$		$\frac{Q}{\gamma,}$	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
сред.	98	99	97	102	87	89	85	82
min.	93	96	87	100	—	—	80	—
max.	103	102	107	105	—	—	93	83

Очевидно, что женщины имѣли сравнительно болѣе широкое лице, чѣмъ мущины, и притомъ лице ихъ (т. е. женщинъ) было особенно широко въ скулахъ, въ лобной же части замѣчается сравнительно гораздо меньшее различіе. Но относительно наибольшей ширины черепа (Q) мужское лице представляется болѣе широкимъ, чѣмъ женское.

Длина носа (nx) у мущинъ въ среднемъ—55, у женщинъ—50. Отношеніе длины носа къ длинѣ лица у мущинъ 46, у женщинъ 50, т. е. относительно носъ былъ длиннѣе у женщинъ, чѣмъ у мущинъ. Отношеніе длины носа къ его ширинѣ ($\frac{nx}{r}$) у мущинъ — 50, у женщинъ 47, т. е. носъ женщинъ былъ относительно уже.

Глазныя орбиты въ длину имѣютъ у мущинъ 33, у женщинъ 32, въ ширину у первыхъ 39, а у послѣднихъ 37. Отношеніе $\frac{\gamma,}{T}$ у мущинъ и у женщинъ 20. Отношеніе ширины орбиты къ средней ширинѣ лица ($\frac{\gamma'}{D}$) у мущинъ

34, у женщинъ 35, т. е. орбиты относительно больше у женщинъ.

Лицевой уголъ мужскихъ череповъ въ среднемъ — 73, у женскихъ—75. Зубной уголъ у первыхъ—68, у послѣднихъ 71.—Разстояніе подносовой точки отъ проэкціи слуховой (ох) у мущинъ—96, у женщинъ—95. Разстояніе челюстной точки (ох,) у первыхъ—100, у послѣднихъ—98. — ⎣хпо, выражающій отклоненіе впередъ челюсти у мущинъ и женщинъ—75.

C. Ростъ и размѣры конечностей. Размѣры ихъ слѣдующіе:

	бедро	б. берцовая	плечо	локтев.
мущины	=454	=355	=331	=260
женщины	=356	=305	=273	=220

Слѣдовательно вообще размѣры женскихъ остововъ несравненно меньше мужскихъ, такъ что maximum женскихъ недостигаетъ minimum мужскихъ. Это впрочемъ нужно объяснить во 1) тѣмъ, что женскія особи попались молодыя и еще недостигшія по всей вѣроятности полнаго роста, и во 2) тѣмъ, что число самыхъ женскихъ особей введено очень небольшое, что составляетъ существенный недостатокъ нашихъ данныхъ въ Московскомъ уѣздѣ.

D. Этнографическія и археологическія данныя. Данныя бытовыя, полученныя при раскопкѣ кургановъ Московскаго уѣзда, суммируются въ слѣдующемъ:

Черкизово.

Курганъ 1. Высота 4 арш. Діаметръ 6. Руки остова мужскаго вытянуты. Лицемъ къ Ю.

Курганъ 2. Высота 3½ арш. Діаметръ 5. Форма кургана нѣсколько удлиненная. При остовѣ ребенка лѣтъ 7 найденъ одинъ бубенчикъ возлѣ черепа.

Курганъ 3 Высота 3½ арш. Ширина 5 арш. Остовъ мужской.

Курганъ 4. Высота 3 арш. Діаметръ 4 арш. Возлѣ мужскаго остова найдены части бересты.

Курганъ 5. Высота 1½ арш. Ширина 2 арш.; длина 3 арш. На женскомъ черепѣ сохранились остатки волосъ; онъ былъ обращенъ лицемъ къ Ю, и около него найдены двѣ кожанныя ушныя привѣски съ металлическими кольцами. На шеѣ большое полукольцо или шейный обручъ; на рукѣ браслетъ, а на правой рукѣ на пальцѣ тройное кольцо.

Курганъ 6. Высота 2½ арш. Діаметръ 4 арш. Мужской остовъ найденъ выше уровня на глубинѣ не болѣе 1½ арш.

Курганъ 7. Высота 2 арш. Діаметръ 4 арш. При женскомъ остовѣ найдены бусы, бубенчики, браслетъ и перстень.

Курганъ 8. Высота 3 арш. Ширина 5 арш. Мужской остовъ лежалъ на глубинѣ 2 арш., слѣдовательно выше материка.

Курганъ 9. Высота 3 арш. Ширина около 5. Лице обращено къ Ю. При мужскомъ скелетѣ найдены: подъ черепомъ простая кольцеобразная сережка, въ ногахъ куски глиняннаго горшка.

Сѣтунь. Женскіе курганы.

Курганъ 3. Въ ногахъ уголья и горшокъ. На шеѣ обручъ, около ушей 4 подвѣски, около шеи 33 бусины, 1 бубенчикъ; на рукѣ 2 кольца.

Курганъ 5. На черепѣ остатки волосъ. У шеи два наконечника ожерелья, около ушей 5 подвѣсокъ, у шеи 20 бусъ; на рукѣ 1 браслетъ и 3 кольца.

Курганъ 7. Въ ногахъ горшокъ. 1 шейный обручъ, 4 ушныя подвѣски, 14 бусъ, 1 бубенчикъ, 3 браслета, 2 кольца. Кусокъ ткани.

Курганъ 9. Обломки ушныхъ подвѣсокъ, 1 кольцо.

Кромѣ того въ одномъ мужскомъ курганѣ найдено нѣчто въ родѣ желѣзныхъ ножницъ, употребляемыхъ для стрижки овецъ.

Московскіе курганные обитатели представляются далеко не столь однообразными въ своемъ строеніи, какъ жители того же періода въ другихъ уѣздахъ. Стремленіе къ короткоголовости, рѣзкое различіе въ типѣ черепа Сѣтуньскихъ и Черкизовскихъ череповъ—представляются данными очень замѣчательными, вызывающими па новыя изслѣдованія. Эти изслѣдованія тѣмъ желательнѣе, что женскій типъ курганныхъ жительницъ слишкомъ бѣдно представленъ въ моей коллекціи и недаетъ возможности, по своей малочисленности, притти къ какимъ-либо выводамъ. Вопросы, требующіе своего разрѣшенія въ Московскомъ уѣздѣ, слѣдующіе: какъ часто попадаются въ Московскихъ курганахъ черепа клонящіеся къ короткоголовости? Неограничены ли они извѣстными мѣстностями и непопадаются ли они только въ извѣстныхъ группахъ кургановъ, тогда какъ въ другихъ замѣчаются только длинноголовые? Или же въ однихъ и тѣхъ же мѣстностяхъ, въ курганахъ одной и той же группы, попадаются черепа обоихъ типовъ? При общемъ обозрѣніи выводовъ мы увидимъ, почему рѣшеніе этихъ вопросовъ можетъ быть важно.

МОСКОВСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№	Червизово.	Сѣтунь.	Кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq	oo
1	1	—	7	470?	145?	—	115	110	—	—	—	—	260	—	—	—	—
2	2	—	5	490?	170	395	130	120	145	110	57	53	303	97	35	27	112?
3	—	1	3	509	165	400	130	113	157	117	57	60	303	100	40	28	123
4	—	2	5	—	140	—	120	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	3	7	—	—	—	—	—	135	—	—	—	—	—	35	31	—
6	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее				**489**	**155**	**397**	**124**	**116**	**145**	**113**	**57**	**56**	**288**	**98**	**36**	**28**	**117**
Дѣтскіе.																	
1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1	4	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	40	30	—

				31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
№	Червизово.	Сѣтунь.	Кург.	on,	oc	$oн_2$	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ,	γ,,	∟
1	1	—	7	—	—	—	—	30	35	21	—	66	44	52	—	—	—	—
2	2	—	5	—	—	118	102	31	37	24	20	72	51	59	—	107	—	—
3	—	1	3	107	117	117	108	35	39	25	23	74	55	64	100	108?	—	75°
4	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.				**107**	**117**	**117**	**105**	**32**	**37**	**23**	**21**	**70**	**50**	**58**	**100**	**107**	—	**75°**
Дѣтскіе.																		
1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
opo	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	ЬT	y	y,	y,,	S	S,	On
—	161	129?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
290	171	128?	119	101	130	135	104	90	80	112	112	88	75	88	—
295	178	131	130	103	129	139	112	93	89	113	106	98	76	94	96
—	179	—	—	—	—	—	109	83	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
292	**172**	**129**	**124**	**102**	**129**	**137**	**108**	**88**	**86**	**112**	**109**	**93**	**75**	**91**	**96**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	139?	—	—	120	133	—	—	91	—	—	—	—	—	—

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
└,	└ xno	└ x,no	ox	ox,	ol	bx	bx,	∂	∂,	M	M,	N	E
—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—
—	75	—	—	—	95	91	—	91	90	48	34	42	63
71	76	—	95	98	100	94	96	96	90	50	37	46	59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71°	**75°**	—	**95**	**98**	**97**	**92**	**96**	**93**	**86**	**49**	**35**	**44**	**61**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

МОСКОВСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

№	Черкизово.	Сѣтунь.	Кург.	1 Бедро.	2 б. берц.	3 м. берц.	4 Плеч.	5 Локт.	6 Лучев.	7 A / н.	8 A / nclb.	9 A / L.	10 A / opo.	11 nclb. / nb.	12 nb / nclb.	13 nclb / L.
1	1	—	7	300	—	—	200	—	—	31	—	34	—	—	—	—
2	2	—	5	390	300	—	320	—	—	—	80	35	59	24	407	43
3	—	1	3	380	310	290	280	220?	—	32	78	35	58.	25	400	44
4	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.				**356**	**305**	**290**	**273**	**220**	—	**31**	**79**	**35**	**58**	**24**	**403**	**43**
Дѣтскіе.																
1	1	—	2	—	—	—	310	240	225	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№	Черкизово.	Сѣтунь.	Кург.	32 L / bf	33 L / H	34 L / H,	35 Q / H	36 Q / H,	37 Q / qq	38 Q / F	39 Q / F,	40 Q / Q,,	41 Q / γ,	42 Q / δ	43 H / γ,	44 lT / Tf
1	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	5	20	76	79	101	105	21	81	70	79	83	71	82	107
3	—	1	3	22	72	78	98	106	21	85	71	78	82	73	84	95
4	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.				**21**	**74**	**78**	**99**	**105**	**21**	**83**	**70**	**78**	**82**	**72**	**83**	**101**
Дѣтскіе.																
1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
nclb / opo	nclb / bf	nclb / Tf	nclb / lT	nclb / lf	nclb / Q	nclb / nc	nclb / lb	nc / lb	nc / cl	nc / lf	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,	L / F	L / F,
—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	—	—	—	80	—	—	—	—
73	9	14	13	28	30	33	37	111	92	84	259	38	75	69	59	61	52
74	10	14	15	29	28	32	39	121	87	90	240	41	73	73	58	63	52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	61	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
73	**9**	**14**	**14**	**28**	**29**	**32**	**38**	**116**	**94**	**87**	**249**	**39**	**76**	**71**	**58**	**62**	**50**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
S / S,	oc / F	ol / Q,,	y / nc	y, / cl	y,, / lf	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r	on / on₃	on / ol	on / on,
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—
117	—	106	116	107	125	19	34	85	50	102	105	89	47	—	—	—
123	96	103	115	106	119	21	36	89	51	96	100	89	45	122	104	111
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	**96**	**104**	**115**	**106**	**122**	**20**	**35**	**87**	**50**	**99**	**102**	**89**	**47**	**122**	**104**	**111**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ГЛАВА II.

ВЕРЕЙСКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ СЕЛА КРЫМСКАГО.

Въ Верейскомъ уѣздѣ раскопки произведены были только въ селѣ Крымскомъ, принадлежащемъ А. А. Линеву, доставившему мнѣ, нетолько дозволеніе раскапывать курганы, лежащіе на его землѣ, но и всѣ удобства для производства моей работы. В А. Ловейко я обязанъ также за облегченіе мнѣ производства работы, сдѣлавшейся отъ такой помощи двухъ представителей мѣстнаго управленія — очень добычливою и богатою результатами.

Село Крымское лежитъ на большой Смоленской дорогѣ въ 31 верстѣ отъ города Вереи и почти на такомъ же разстояніи отъ Можайска. Курганы встрѣчаются близъ самой господской усадьбы и лежатъ на возвышенной мѣстности: ихъ болѣе 100 въ одной группѣ, находящейся на землѣ А. А. Линева. Насыпь кургановъ песчанистая, отчасти, сколько помнится, съ примѣсью глины, и въ ней почти всѣ костяки сохранились отлично. Найдено 10 мужскихъ остововъ и 11 женскихъ; при женскихъ остовахъ значительная коллекція вещей. Изученіе костяковъ этой мѣстности дало факты, представленные на нижеслѣдующихъ таблицахъ.

Ближайшее разсмотрѣніе этихъ таблицъ, а также самыхъ остововъ, даетъ слѣдующее.

Относительно вѣроятнаго возраста умершихъ мы получаемъ слѣдующія числа:

I.		II.		III.		IV.	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
—	1 (кур. 4).	3 кург. (2,11,15)	1 (кург. 6)	4 кург. (5,7,19,20)	6 кург. (1,9,13,16) (17,18)	2 кург. (8,3)	4 кург. (10,12,14) 21)
1		4		10		6	

а) МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

	Части черепа.	3 кург.	15 кург.	19 кург.	8 кург.	11 кург.	7 кург.	6 кург.	5 кург.	2 кург.	20 кур.
Боковое очертаніе.	Лобъ.	отлогій средній.	доволь. высок. прям.	отлогій.	очень отлогій.	отлогій.	отлогій.	низкій отлогій.	отлогій.	довольн. прямой.	—
	Надбровн. возвышен.	сильно развиты.	почти нѣтъ.	развиты.	сильно развиты.	мало разв.	сильно развиты.	сильно развиты.	сильно развиты.	мало развит.	—
	Темя.	плоск. припод. къ зад.	немного округлен.	—	округлен.	плоско округлен.	довольно плоское.	довольно плоское.	плоское.	плоско округл.	—
	Затылокъ.	округленный, мало выдающ.	явственно выдающійся.	сильно выдающійся.	сильно выдающійся.	выдающійся.	выдающійся.	выдающійся.	выдающійся.	значит. выдающійся.	—
Вертикальное очерт.	Длина.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	—
	Форма.	эллиптическая.	почти эллиптическая.	эллиптическая.	эллиптическая.	яйцеобраз. удлиненн.	яйцеобраз. удлиненн.	яйцеобраз. удлиненн.	яйцеобраз.	яйцеобр.	—
	Расширеніе у теменн. бугровъ.	не расширяется.	мало расширяется.	почти не расширяется.	замѣтно расширяется.	нѣсколько расширенное.	расширенное.	расширенное.	расширяется.	значит. расширяется.	—
Затылочное очертаніе.	По высотѣ.	высокое.	очень высокое.	высокое узкое.	довольно высокое.	довольно высокое.	довольно высокое.	среднее.	высокое.	высокое.	—
	По формѣ сторонъ.	съуженное нѣсколько.	немного съуживающееся.	почти прямое съ боковъ.	плоско округленное съ боковъ.	плоско округленное съ боковъ.	нѣсколько округленн. съ боковъ.	закруглен. съ боковъ.	нѣсколько съужен.	нѣскол. съужен.	—
	По формѣ сверху.	довольно плоско округленное.	высоко округлен. ное.	—	довольно округленное.	приподнятое у средины.	округленное.	округленн. приподн. по средин.	высоко округленн.	высоко округл.	—
Швы.	Вѣнечный.	явственны, но замѣтно сростаніе, въ особенности у вѣнечнаго.	Всѣ цѣлы и даже нѣсколько разошлись.	—	сростаніе на концахъ	всѣ цѣлы.	на срединѣ сростаніе.	всѣ цѣлы,	всѣ цѣлы.	всѣ цѣлы.	—
	Темянной.			сростаніе.	сростаніе		сростаніе.				—
	Затылочный.			—	—		—				—
Верхняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	задніе коренные.	—	большая ч. зубовъ выпало.	нѣсколько коренныхъ	—	—	—	—	—	—
	Состояніе зубн. ячей выпав. зуб.	заросли.	—	заросли.	заросли.	—	—	—	—	—	—
	Видъ коронокъ зубов. невыпавш.	очень стерты.	нѣсколько стерты; 1 зубъ гнил.	сильно стерты.	сильно стерты.	мало стерты.	стерты.	мало стерты.	стерты.	нѣскол. стерты.	—
Нижняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	коренные.	1 задній коренной.	—	коренные многіе.	—	—	—	—	—	—
	Состояніе зубн. ячей.	заросли.	—	—	заросли.	—	—	—	—	—	—
	Видъ коронокъ.	сильно стерты.	нѣсколько стерты.	—	сильно стерты.	—	стерты.	мало стерты.	стерты.	нѣскол. стерты.	—
Особыя замѣч.		въ затыл. швѣ ворміева косточ. частію уже приросш.	верхняя челюсть особен. сильно выдается впередъ.	Ворміев.косточ. у брегматич.точ. и взатылоч. швѣ.	на вертик. очертаніи сильное съуживаніе къ заду.	—	—	въ затыл. швѣ Ворміевы косточки.	темянныя кости крышеобразны.	—	—

b) ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.

	Части черепа.	18 кург.	9 кург.	1 кург.	4 кург.	10 кург.	14 кург.	21 кург.	13 кург.	12 кург.	16 и 17
Боковое очертаніе.	Лобъ.	довольно прямой.	довольно прямой.	довольно прямой.	отлогій.	прямой высокій.	нѣсколько отлогій.	довольно отлогій.	довольно отлогій.	довольн. отлогій.	—
	Надбровн. возвышен.	мало развиты.	едва замѣтны.	нѣсколько развиты.	замѣтно развиты.	не развиты.	нѣсколько развиты.	нѣсколько развиты.	нѣсколько развиты.	нѣскол. развиты.	—
	Темя.	округленн.	округленн.	округленн.	плоское.	плоское.	плоское.	округленн.	округленн.	округл.	—
	Затылокъ.	значител. выдающ.	сильно выдающійся.	выдающ.	значител. выдающ.	значител. выдающ.	выдающ.	нѣсколько выдающ.	значител. выдающ.	сильно выдающ	—
Вертикал. очертаніе.	Длина.	удлиненн.	удлиненн.	немного удлиненн.	удлиненн.	удлиненн.	нѣсколько удлиненн.	нѣсколько удлиненн.	нѣсколько удлиненн.	удлинен.	—
	Форма.	эллиптич.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	нѣскол. яйцеобр.	—
	Расширеніе у теменн. бугровъ.	замѣтно расширяет.	замѣтно расширяет.	значитель. расширяет.	значитель. расширяет.	значител. расширяет.	сильно расширяется.	расширяется.	сильно расширяется.	расширяется.	—
Затылоч. очертаніе.	По высотѣ.	довольно высокое.	высокое.	высокое.	высокое дов. узкое.	высокое.	среднее.	широкое.	высокое.	высокое	—
	По формѣ сторонъ.	стороны немного округленн.	стороны почти прямыя.	стороны почти прямыя.	почти прямыя.	округленн. стороны.	округленн. книзу съуживающ.	книзу съуживающ.	нѣсколько съуживают. книзу.	сильно съужив. книзу.	—
	По фор. верхней части.	округленн.	вершина выдающ.	округленн.	округленн.	приподнят. у средины.	округленн.	приподнят. у вершины.	приподнят. у вершины.	округл.	—
Швы.	Вѣнечный.	—	Всѣ цѣлы.	сростаніе.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	у средины сростаніе.	сростанія.	сростаніе.	начало сростан.	—
	Темянной.	—		сростаніе.			не большое сростаніе.	значитель. сростаніе.	начало сростанія.	весь сросся.	—
	Затылочн.	—		начало сростанія.			—	значитель. сростаніе.	сростаніе.	начало сростан.	—
Верхняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	—	—	—	—	нѣсколько выпали.	корен. близ. къ выпад.	—	коренные.	нѣкотор. коренн.	—
	Состояніе зуб. ячей выпав. зуб.	—	—	—	—	заросли.	—	—	заросли.	заросли.	—
	Видъ корон. невыпавш.	стерты и близки къ выпаденію.	свѣжи.	—	свѣжи.	стерты.	стерты.	стерты.	очень стерты.	очень стерты.	—
Нижняя челюсть.	Какіе зубы выпали.	—	1 коренной.	задн. корен.	—	—	задн. корен.	коренные.	—	коренн.	—
	Сост. ячей выпав. зуб.	—	ячейки заросли.	заросли.	—	—	заросли.	заросли.	—	заросли.	—
	Коронки у невыпавш.	—	нѣсколько стерты.	—	свѣжи.	—	стерты.	стерты.	—	стерты.	—
	Особыя замѣчанія.	Череп. производ. впечатл. какъ будто онъ принад. особѣ съ язвам. на головѣ.	Череп. тоже какъ бы съ язвами.	—	—	Въ темянн. и затылочномъ швѣ Ворміевы косточки.	—	—	—	надъ лѣвымъ глаз. рана отъ разрѣза острымъ оружіемъ	—

Слѣдовательно, между разрытыми Крымскими курганами попался только одинъ остовъ женщины, умершей до совершеннолѣтія, а также не много умерло въ первые года по совершеннолѣтіи. Наибольшая смертность была въ зрѣломъ возрастѣ, а также значительный процентъ дожилъ до глубокой старости, и притомъ женщинъ дожило болѣе до старости, чѣмъ мущинъ. Дѣтей не было найдено.

А. Черепъ. Отношенія продольнаго діаметра (L) къ поперечному размѣщаютъ черепа такимъ образомъ:

Dolichoceph. 65—71.		Sub-dolichoceph. 72—73.		Orthocephalia. 74—76.		Sub-brachyceph. 77—80.		Brachyceph. 81—85	
м.	ж.	м	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
2 кург. (19, 5)	3 кург. (4,10,12)	4 кург. (8,6,3,15)	3 кург. (18,14,13)	2 кург. (11, 2)	3 кург. (9, 1, 21)	1 кург. (7)	— —	— —	— —
5		7		5		1		—	

Очевидно преобладаетъ Subdolichocephalia и Dolichocephalia, хотя значительна наклонность и къ Orthocephalia. Наклонность къ длинноголовости и среднеголовости одинакова у обоихъ половъ.

Изъ таблицъ, дающихъ данныя относительно общей характеристики череповъ, мы получаемъ нѣкорыя частности для характеристики Верейскихъ череповъ. Такъ изъ сравненія боковыхъ очертаній мужскихъ и женскихъ череповъ оказывается, что лобъ у мущинъ отлогій, низкій, съ надпереносьемъ сильно развитымъ и выдающимся. У женскихъ череповъ, хотя встрѣчаются также случаи болѣе или менѣе отлогаго лба, но также часты случаи и лба прямаго, довольно высокаго, причемъ надпереносье обыкновенно мало развивается и выдается. Темя у мущинъ чаще является плоскимъ и длиннымъ, у женщинъ же оно болѣе закругляется. Нижняя затылочная часть, вообще сильно выдающаяся у всѣхъ почти череповъ, однако же болѣе развита у женскихъ череповъ и болѣе выдается, что зависитъ отъ того, что у мужскихъ череповъ темя опускается къ затылку болѣе быстро округляясь, тогда какъ у женскихъ—спускъ отъ конца темяни до низа затылка болѣе наклоненъ и болѣе рѣзокъ.

Вертикальное очертаніе оказывается удлинненнымъ у всѣхъ мужскихъ череповъ и у бо́льшей части женскихъ; только у нѣкоторыхъ череповъ, съ наиболѣе расширеннымъ черепомъ у темянныхъ бугровъ, такая удлиненность не такъ явственна, хотя все-таки и въ этихъ случаяхъ черепъ сохраняетъ значительно бо́льшее развитіе очертанія въ длину, чѣмъ въ ширину. Расширеніе у темянныхъ бугровъ въ мужскихъ черепахъ мало, тогда какъ у женскихъ по бо́льшей части оно значительно, отчего очертанія первыхъ являются эллиптическими, или же хотя и яйцеобразными, но удлиненными т. е. приближающимися къ вытянутому эллипсису. У женскихъ череповъ, наоборотъ, яйцеобразность въ формѣ очертанія есть явленіе господствующее.

Затылочное очертаніе въ значительномъ бо́льшинствѣ случаевъ представляется высокимъ; ширина является замѣтно преобладающею только въ одномъ женскомъ черепѣ, въ другихъ же случаяхъ наибольшее развитіе въ этомъ очертаніи идетъ въ высоту. Стороны или бока этаго очертанія въ большинствѣ случаевъ или только не много сближаются книзу, будучи закругленными, или же идутъ параллельно; сильное съуживаніе у основанія очертанія представляется явленіемъ рѣдкимъ. Вершина очертанія въ большинствѣ случаевъ представляется довольно круто закругленною, и часто верхній уголъ пятиугольника, представляемаго этимъ очертаніемъ, замѣтно выдается, что указываетъ на то, что положеніе темянныхъ костей имѣетъ во многихъ случаяхъ стремленіе къ крышеобразному схожденію.

Относительно особенностей череповъ мы должны замѣтить довольно частое нахожденіе Ворміевыхъ косточекъ, особенно въ затылочномъ швѣ. Два черепа имѣютъ разрушенную верхнюю пластинку костей черепа, и мнѣ кажется вѣроятнымъ, что они принадлежали особямъ страдавшимъ язвами на головѣ, тѣмъ болѣе что замѣчено и болѣзненное состояніе костей лица. Одинъ черепъ представляетъ слѣды пораненія (шрамъ) на лобной кости. На срединѣ этой же кости довольно часто замѣчается срединное возвышеніе, какъ будто валикъ, идущій отъ надпереносья вверхъ.

Зубы даже у молодыхъ особей имѣютъ значительно стертыя коронки, а у старыхъ эта стертость, конечно, замѣчается еще въ бо́льшей степени.

Числа измѣреній и ихъ соотношенія могутъ дать слѣдующія, наиболѣе интересныя соображенія.

ВЕРЕЙСКІЙ

МУЖСКІЕ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№	кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf.	nclT	Tf	nb	bf	qq	oo	opo
1	3	504	156	412	119	140	153	116	324	51	110	37	33	115	302
2	15	513	162	435	142	132	160	123	332	66	100	37	27	111	322
3	19	514	—	425	130	140	155	112	330	52	100	43	31	115	290
4	8	516	150	407	122	115	170	131	320	48	100	39	29	120	295
5	11	516?	164	410	120	130	160	123	320	53	106	37	33	—	—
6	7	517	159	400	130	110	160	124	310	54	109	36	33	121	300
7	6	518	171	415	134	116	165	130	320	60	102	35	30	120	300
8	5	518	158	430	140	130	160	120	340	50	102	40	30	120	302
9	2	538	162	422	140	126	156	120	325	61	110	36	33	130	312
10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
среднее.		**517**	**160**	**417**	**130**	**126**	**159**	**122**	**324**	**55**	**104**	**37**	**31**	**119**	**302**

		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
№	кург.	on,	oc	on_2	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ,	γ,,	∟
1	3	105	118	122	124	32	36	27	27	78	58	68	105	121	—	71°
2	15	100	129	132	122	33	39	27	23	73	55	70	100	110?	—	75°
3	19	105	116	124	—	32	39	23	21	72	50	—	100?	122?	—	76°
4	8	102	114	115	120?	34	38	26	22	75	60	72	106	115	—	71°
5	11	—	—	—	—	35	35	23	24	76	56	66	100?	110	—	—
6	7	100	114	116	115	33	38	25	23	76	54	69	108	117	—	72°
7	6	106	115	118	118	32	37	23	24	73	55	64	105	112	—	75°
8	5	104	120	123	115	35	37	28	25	78	54	65	100	112	—	76°
9	2	113	121	123	126	38	39	27	30	80	57	72	109	120	—	75
10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
среднее.		**104**	**118**	**121**	**120**	**33**	**37**	**25**	**24**	**75**	**55**	**68**	**103**	**115**	—	**74**

УѢЗДЪ, КРЫМСКОЕ.

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,	S	S,	On
180	130	123	100	140	150	113	95	80	106	112	111	78	98	95
180	130	120	100	142	151	112	92	87	125	114	—	74	100	92
186	120	117	105	137	147	113	92	90	107	128	93	81	95	94
180	132	130	102	130	141	111	99	81	106	109	104	71	101	91
180	138?	—	109?	140?	145	115	91	87	107	114	100	—	—	—
180	139	132	105	131	139	112	100	88	111	103	98	71	102	92
181	130?	120	100	132	140	112	100	90	116	104	101	81	94	96
189	130	120	101	137	142	110	92	81	120	113	97	80	105	91
190	143	136	116	138	148	110	99	90	119	110	99	84	99	98
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	**132**	**124**	**104**	**136**	**144**	**112**	**95**	**86**	**113**	**112**	**100**	**77**	**99**	**93**

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
∟,	∟ xno	∟ x,no	ox	ox,	ol	bx	δ	δ,	M	M,	N	bx,	IT
66°	77°	—	95	99	108	100	110	93	47	41	53	99	65
65°	77	—	95	100	104	100	90?	89	51	36	53	102	57
—	—	—	92?	—	102	92	—	—	45	37	48	89	60
67°	78°	—	95	98?	109	96	101	91	50	37	46	94	83
—	—	—	—	—	—	101?	—	—	46	35	—	—	70
66°	80	81°	92	99	108	100	101	90	56	41	49	105	70
70°	76°	77°	96	99	105	92	90	90	48	40	46	93	70
72°	74	75	90	95	110	92	93	92	50	38	45	93	70
70°	71°	72°	97	101	105	100	120	109	54	44	51	104	59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	**76**	**76**	**94**	**98**	**106**	**97**	**100**	**93**	**49**	**39**	**49**	**97**	**67**

ВЕРЕЙСКІЙ

МУЖСКІЕ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№	кург.	бедро.	в верц.	м.верц.	плеч.	локт.	лучев.	A / a.	A / nclb.	A / opo.	A / L.	nclb / L.	nb / nclb.	nclb. / opo.
1	3	450	—	—	320	—	240	31	81	60	35	43	374	73
2	15	470	365	—	340	—	—	31	84	62	35	41	435	74
3	19	450	360	—	330	—	—	—	82	56	36	43	425	68
4	8	450	370	340?	320	260	240	29	78	57	34	44	407	72
5	11	410	320	260?	260?	235	220	31	79	—	34	44	386	—
6	7	425	355	315?	—	—	—	30	77	58	34	45	367	75
7	6	460	390	—	350	280	260	33	80	57	34	43	406	72
8	5	440	370	350	310	—	240	30	83	58	36	44	421	70
9	2	420	340?	—	290	—	220	30	78	58	35	45	383	74
10	20	440	340	—	315	260	235	—	—	—	—	—	—	—
среднее.		**441**	**356**	**316**	**315**	**258**	**236**	**30**	**80**	**58**	**35**	**43**	**400**	**72**

		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
№	кург.	L / F′	L / bf	L / H	L / H,	Q / H	Q / H,	Q / qq	H / γ,	Q / γ,	IT / Tf	S / S,	Oc / F
1	3	53	20	77	83	107	115	25	86	93	78	125	95
2	15	51	20	79	84	109	116	20	77	84	116	135	87
3	19	49	23	73	79	114	122	26	89	101	86	117	97
4	8	55	21	72	78	98	107	22	88	87	57	142	97
5	11	50	20	77	80	101	105	24	78	79	75	—	—
6	7	55	20	72	77	94	100	23	89	84	77	143	98
7	6	55	19	73	77	101	107	23	85	86	85	116	97
8	5	48	21	72	75	105	109	23	81	86	71	131	91
9	2	52	19	72	78	96	103	23	87	84	103	118	90
10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
среднее		**52**	**20**	**74**	**79**	**102**	**109**	**23**	**84**	**87**	**83**	**128**	**94**

УѢЗДЪ, КРЫМСКОЕ.

КУРГАНЫ.

14 nc lb / bf	15 nclb / Tf	16 nclb / lT	17 nclb / lf	18 nclb / cl	19 nclb / nc	20 nclb / lb	21 nclb / nb	22 nc / lb	23 nc / cl	24 nc / lf	25 oo / opo	26 L / Q	27 L / Q,	28 L / Q,,	29 L / F	30 opo / oo
9	12	15	28	34	29	37	26	128	117	97	262	72	68	55	63	38
8	15	13	28	30	32	37	23	112	93	86	290	72	66	55	62	34
10	12	14	26	33	30	36	23	119	107	86	252	64	63	56	60	39
9	11	20	32	28	30	41	24	139	94	107	246	73	72	56	61	40
9	13	17	30	31	30	39	26	133	108	102	—	76	—	60	64	—
9	13	17	31	27	32	40	27	123	84	95	248	77	73	58	62	40
8	14	16	31	28	32	40	24	123	86	97	250	72	66	55	62	40
9	11	16	27	30	32	37	23	114	93	85	251	69	63	53	58	39
8	14	13	28	30	33	37	26	111	90	85	240	75	71	61	58	41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	**13**	**15**	**29**	**30**	**31**	**39**	**24**	**122**	**97**	**93**	**255**	**72**	**67**	**56**	**61**	**39**

43 ol / Q,,	44 y / nc	45 y, / cl	46 y,, / lf	47 γ, / r	48 γ, / D,	49 γ, / nx	50 nk / F	51 nk / nx,	52 nk / nx	53 nx / r	54 nk / γ,	55 nk / δ	56 on / on,	57 on / on₂	58 on / ol	59 γ, / δ
92	112	125	104	22	29	56	91	55	46	46	97	88	110	128	113	91
96	113	116	—	24	35	63	92	57	45	49	90	73	108	143	113	82
103	121	109	120	19	32	—	—	—	—	46	—	—	111	132	108	—
93	115	105	126	22	33	62	92	60	50	43	96	84	112	126	119	88
—	112	114	123	21	32	55	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
97	117	106	126	21	32	59	97	60	47	46	101	88	108	126	117	86
95	115	111	128	20	33	57	95	54	46	42	95	76	110	123	109	80
92	116	115	123	25	33	58	95	56	47	52	97	81	114	135	120	83
110	117	114	121	22	32	60	87	57	45	47	95	95	115	125	107	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	**115**	**113**	**121**	**21**	**32**	**58**	**92**	**57**	**46**	**45**	**96**	**83**	**111**	**129**	**113**	**87**

ВЕРЕЙСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	nclT	Tf	nb	bf	qq	oo	opo
1	18	485	145	390	120	125	145	111	300	56	94	34	29	—	—
2	9	496	160	395	122	120	153	117	305	54	100	36	28	116	292
3	1	500	160	405	130	126	149	112	320	48	92	37	30	120	300
4	4	500	160	410	133	127	150	112	320	52	100	38	29	116	285
5	10	503	170	405	130	124	151	114?	315	53?	100	—	28	118	286
6	14	505	159	407	125	125	157	126	315	61	99	31	26	115	295
7	21	510	165	410	125	125	160	121	315	56	100	39	32	116	310
8	13	517	160	415	127	125	163	127	326	53	101	36	28	123	308
9	12	527	166	424	126	144	154	118	330	55	99	36	29	114	302
10	16	—	—	—	—	125	—	—	—	—	—	31	20	—	—
11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.		**504**	**160**	**406**	**126**	**126**	**153**	**117**	**316**	**54**	**98**	**35**	**29**	**117**	**297**

		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
№	кург.	on,	oc	OH_3	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ,	γ,,	∟
1	18	—	—	—	—	36	38	26?	—	68?	48	—	101	—	—	—
2	9	95	113	116	111	32	34	21	25	63	49	64	98?	114?	—	75°
3	1	98	115	118	—	34	37	24	—	66?	48	58?	100	110	—	—
4	4	105	115	120	105	37	37	22	—	79?	56	—	—	104?	—	76?
5	10	100	112	120	103	32	37	22?	20	69	51	59?	100?	112?	—	77
6	14	100	111	116	104	33	37	22	21	70	53	62	100	109	120?	78
7	21	105	119	121	119	32	37	29?	—	—	—	—	108?	120?	—	—
8	13	103	120	124	110?	32	38	24	—	74	59	64	100	111	128	75
9	12	100	115	119	109	31	36	21	—	68	59	66	100	102	—	76
10	16	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.		**100**	**115**	**119**	**108**	**33**	**37**	**23**	**22**	**69**	**53**	**62**	**101**	**110**	**124**	**76°**

УѢЗДЪ, КРЫМСКОЕ.

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,	S	S,	On
168	121	119	92	130	135	104	91	82	103	101	82	—	—	—
172	129	118	100	130	139	107	90	80	107	110	94	74	96	89
171	131	128	101	131	139	110	89	79	112	112	87	82	87	94
180	128	119	100	130	139	109	95	86	119	112	91	—	—	95
180	128	119	102	130	135	107	91	81	114	106	—	76	101	90
179	131	129	100	122	131	110	92	81	109	112	96	67	101	92
180	136	130	105	132	142	120	101?	88	108	112	104	78	97	95
185	135	121	100	133	142	110	90	81	115	111	93	72	101	92
189	135	123	101?	131	140	114	91	90	109	130	94	73	104	91
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
178	**130**	**123**	**100**	**130**	**138**	**110**	**92**	**83**	**110**	**112**	**92**	**74**	**98**	**92**

5	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
∟,	∟ xno	∟ x,no	ox	ox,	ol	bx	∂	∂,	M	M,	N	bx,	lT
—	—	—	—	—	—	85?	—	—	45	39	43	86	55
68	73	74	—	92	101	92	98	89	50	32	44	94	63
—	69°	—	—	—	96	80	—	82	44	35	39	81	64
—	—	—	85	—	98	82?	92	89	41	37	44	83	60
—	72	—	88	—	108	90	—	90	—	—	—	88	61
75	71	—	85	88?	103	90	101	85	42	32	42	88	65
—	67°	—	—	—	106	—	100	91	—	—	—	—	65
72	74	—	90	93	107	95	—	96	47	38	48	93	74
71	73°	—	89	95	106	100	100	95	47	34	43	89	63
—	—	—	—	—	—	—	85?	70?	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71°	**71°**	**74?**	**87**	**92**	**103**	**89**	**96**	**87**	**45**	**35**	**43**	**88**	**63**

ВЕРЕЙСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

№	КУРГ.	1 БЕДРО	2 Б.БЕРЦ.	3 М.БЕРЦ.	4 ПЛЕЧ.	5 ЛОКТ.	6 ЛУЧЕВ.	7 A/a.	8 A/nclb.	9 A/opo.	10 A/L.	11 nclb/L	12 nb/nclb.	13 nclb/opo
1	18	—	—	—	—	—	210	30	80	—	34	43	415	—
2	9	415	340	—	275?	230	220	32	79	59	34	43	395	74
3	1	370	300	—	—	—	—	32	81	60	34	42	440	74
4	4	440	355	—	300?	—	240?	32	82	57	36	44	410	69
5	10	—	—	—	—	—	—	34	80	57	36	44	405	70
6	14	390?	380?	—	270	230?	210	31	80	58	35	44	411	72
7	21	410	315	—	290	—	—	32	80	60	35	44	410	75
8	13	400	320	—	270	—	—	31	80	59	36	44	411	74
9	12	425	350	—	290	—	230	31	80	57	36	44	428	71
10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	420	330	—	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—
СРЕДНІЕ.		**408**	**336**	—	**285**	**230**	**222**	**31**	**80**	**58**	**35**	**44**	**414**	**72**

№	КУРГ.	30 L/F,	31 L/bf	32 L/H	33 L/H,	34 Q/H	35 Q/H,	36 Q/qq	37 H/γ,	38 Q/γ,	39 lT/Tf	40 S/S,	41 oc/F
1	18	54	20	77	80	107	111	24	—	—	102	—	—
2	9	52	21	75	81	101	108	22	87	88	85	130	94
3	1	52	21	76	81	100	106	23	84	79	75	—	95
4	4	53	21	72	77	101	108	22	80	81	86	—	94
5	10	50	—	72	75	101	105	22	86	87	86	133	95
6	14	51	17	68	73	93	100	20	89	83	94	151	99
7	21	56	21	73	79	97	104	23	91	88	86	124	101
8	13	48	19	72	76	98	106	21	83	82	71	140	91
9	12	48	19	69	74	97	103	21	78	75	87	142	99
10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
СРЕДНІЕ.		**51**	**20**	**72**	**77**	**99**	**105**	**22**	**84**	**83**	**85**	**136**	**96**

УѢЗДЪ, КРЫМСКОЕ.

КУРГАНЫ.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
nclb/bf	nclb/Tf	nclb/lT	nclb/lf	nclb/cl	nclb/nc	nclb/lb	nclb/nb	nc/lb	nc/cl	nc/lf	oo/opo	L/Q	L/Q,	L/Q,,	L/F
8	14	14	28	32	31	37	24	121	104	92	—	72	71	55	62
9	13	16	29	30	31	39	25	125	98	96	251	75	68	58	62
9	11	16	27	31	32	36	22	114	97	86	250	76	74	59	64
9	12	14	27	31	32	36	24	112	95	84	245	71	66	55	60
—	13	15	28	30	32	37	24	116	95	87	242	71	66	56	59
7	15	16	31	31	31	38	24	125	100	101	256	73	72	56	61
9	13	16	29	30	30	39	24	128	100	97	267	75	72	58	66
8	13	18	30	30	31	39	24	128	98	100	250	73	65	54	59
8	13	15	28	34	30	36	23	122	114	93	265	71	65	53	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	**13**	**15**	**28**	**31**	**31**	**37**	**24**	**121**	**100**	**93**	**253**	**73**	**69**	**56**	**61**

42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
ol/Q,,	γ/nc	γ,/cl	γ,,/lf	γ,/T	γ,/D,	γ,/nx	nk/F	nk/nx,	nk/nx	nx'/r	nk/γ,	nk/δ	on/on,	on/on₃	on/ol
—	116	124	135	—	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—
99	114	109	124	22	30	56	96	57	44	43	102	88	106	130	113
105	116	112	129	—	33	52	—	—	—	50	—	—	104	125	102
102	112	113	123	—	35	—	104	—	53	39	99	87	110	126	103
94	114	117	—	18	33	52	104	57	49	43	108	—	111	133	120
97	114	111	131	19	34	57	106	59	51	41	104	97	108	126	112
99	116	111	116	—	30	—	101	—	—	—	101	84	110	127	111
93	110	112	136	—	34	57	100	58	53	40	101	—	112	135	116
95	115	111	125	—	35	64	104	60	54	35	93	91	110	130	116
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98	**114**	**113**	**127**	**20**	**33**	**56**	**102**	**58**	**50**	**43**	**101**	**89**	**109**	**129**	**111**

Средній объемъ мужскихъ череповъ есть 1494 С.С.; minimum—1420, maximum—1620.—Среднее женскихъ есть 1374, minimum—1280, maximum—1467. Относительно maximum женскихъ череповъ нужно замѣтить, что остался неизмѣреннымъ черезъ кур. 12, который, судя по особенно большимъ размѣрамъ, должно быть принадлежалъ какой нибудь virago и несомнѣнно имѣетъ еще бо́льшій объемъ. Изъ этихъ чиселъ видно, что объемъ головы у курганныхъ жителей Верейскаго уѣзда былъ очень значительный, и если принять во вниманіе другіе размѣры черепа, то можно сказать, что эти жители отличались большою головою.

Горизонтальная окружность у мужскихъ череповъ только въ одномъ случаѣ достигаетъ maximum — 538; большая же часть имѣетъ величину близкую къ среднему—517; только одинъ черепъ представляетъ minimum 504.—У женскихъ череповъ среднее число 504 равно minimum мужскихъ; maximum 527, но опять онъ встрѣчается только у вышепомянутаго исключительнаго черепа и за средній maximum нужно собственно принять 517, т. е. число равняющееся среднему мужскихъ череповъ. На лобную часть приходится у мужскихъ сравнительно менѣе, чѣмъ у женскихъ череповъ, такъ какъ у первыхъ среднее отношеніе $\frac{A}{a}=30$, а у женскихъ 31, слѣдовательно можно предположить, что лобъ въ ширину, или лучше по горизонтальному объему, у мущинъ меньше, чѣмъ у женщинъ.

Вертикальная окружность мужскихъ череповъ имѣетъ среднимъ—417, minimum—400, maximum—435; женскихъ среднее 406, minimum 390, maximum 424. Отношенія различныхъ отдѣловъ къ цѣлой окружности одинаковы у мужскихъ и женскихъ череповъ и замѣчательно только то, что у мужскихъ череповъ относительная длина затылочнаго отверстія больше, такъ какъ у нихъ $\frac{nclb}{bf}=9$, а у женскихъ только 8.

Поперечная окружность у мущинъ въ среднемъ—302, minimum 290, maximum 322; у женщинъ среднее 297, minimum 285, maximum 310. Ушной діаметръ у мущинъ въ среднемъ—119, minimum—111, maximum—130, у женщинъ среднее 117, minimum 114, maximum 123.

Сравнивая взаимныя соотношенія этихъ окружностей мы видимъ, что какъ у мужскихъ, такъ и у женскихъ $\frac{A}{nclb}=80$, $\frac{A}{opo}=58$, $\frac{nclb}{opo}=72$; т. е. что въ среднихъ числахъ эти соотношенія у обоихъ половъ одинаковыя.

Продольный діаметръ имѣетъ среднимъ у мущинъ 183, minimum 180 (встрѣчающійся, впрочемъ, въ 5 случаяхъ изъ 9), maximum 190; у женскихъ среднее 178, minimum 168, maximum 189. Поперечный діаметръ наибольшій у мущинъ въ среднемъ—132, minimum—120, maximum 143. У женщинъ среднее—130, minimum—121, maximum—136. Высота у мущинъ средняя—136, minimum—130, maximum—142. У женщинъ среднее—130, minimum—122, maximum—133. Среднія отношенія:

у мущинъ L — 72. L = 67. L = 56. L = 61. L = 74. Q = 102.
у женщинъ $\overline{Q}=73$. $\overline{Q,}=69$. $\overline{Q,,}=56$. $\overline{F}=61$. $\overline{H}=72$. $\overline{H}=99$.

Отсюда можно заключить: 1) что по направленію въ длину (по L) мужскіе и женскіе черепа представляютъ ме́ньшую варіацію, чѣмъ въ ширину и высоту (т. е. по Q и H), и во 2) что у мужскихъ череповъ замѣчается относительно бо́льшее стремленіе къ увеличенію въ высоту, а у женскихъ череповъ въ ширину, что впрочемъ слѣдуетъ и изъ разсмотрѣнія очертаній и изъ отношеній радіусовъ (on, on, on₂).

Соотношенія высоты, ширины и длины различныхъ сегментовъ черепа даютъ въ сопоставленіи слѣдующія числа.

	Лобный.						Темянной.						Затылочный.					
	мужск.			женск.			мужск.			женск.			мужск.			женск.		
	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.
сред.	112	118	113	110	115	110	132	136	112	130	130	112	104	106	100	100	103	92
min.	110	114	106	104	111	103	120	130	103	121	122	101	100	102	93	92	96	82
max.	115	129	125	120	120	119	143	142	128	136	133	130	116	110	111	105	108	104
$\frac{Oc}{F}$	94			96			—			—			—			—		
$\frac{ol}{Q''}$	—			—			—			—			97			98		

Въ лобномъ сегментѣ въ среднемъ ширина и длина сегмента у обоихъ половъ равны, но при разсмотрѣніи отдѣльныхъ череповъ мы видимъ, что иногда преобладаетъ длина, иногда ширина, но высота всегда больше. Среднее отношеніе высоты къ ширинѣ у мущинъ меньше чѣмъ у женщинъ, т. е. женскій лобъ относительно шире.

Въ темянномъ сегментѣ въ среднемъ у мущинъ высота больше ширины, у женщинъ онѣ равны, длина значительно меньше. У женскихъ череповъ темянной сегментъ сравнительно длиннѣе, чѣмъ у мужскихъ.

Въ затылочномъ сегментѣ у обоихъ половъ высота больше ширины и длины, но разница между шириною и высотою меньше, чѣмъ различіе ихъ съ длиною, слѣдовательно не только обсолютно, но и относительно сегментъ этотъ развитъ болѣе въ высоту и ширину, чѣмъ въ длину. Ширина $Q_{,,}$ у женскихъ череповъ, относительно высоты ($o^{\prime}$), больше у женскихъ череповъ, чѣмъ у мужскихъ.

Основная линія у женскихъ въ среднемъ—98, minimum—92, maximum—101; у мужскихъ въ среднемъ—104, minimum—100, maximum—110. Отношеніе $\frac{nb}{nclb}$, т. е. основной линіи къ вертикальной окружности у женщинъ въ среднемъ 414, minimum—395, maximum—440. У мущинъ среднее—400, minimum—367, maximum—435. Слѣдовательно основная линія сравнительно длиннѣе у мущинъ, чѣмъ у женщинъ, и у первыхъ вертикальная окружность площе, менѣе выпукла относительно основной линія, чѣмъ у женщинъ.

Относительно передней (S) и задней ($S_{,}$) проэкціи черепа нужно наконецъ замѣтить, что у мужскихъ $\frac{S}{S_{,}}$ въ среднемъ—128, у женскихъ—136, т. е. что у женскихъ череповъ сравнительно гораздо болѣе развита задняя часть головы.

B. Лице. Длина лица (nk) у мущинъ въ среднемъ—120, minimum—115, maximum—126; у женщинъ среднее—108, minimum—103, maximum—119. Средняя ширина лица ($\gamma_{,}$) у мущинъ въ среднемъ—115, minimum—110 maximum—122; у женщинъ среднее 110 (слѣдовательно равное minimum мужскаго), minimum—102, maximum — 120. Верхняя ширина лица (F) у мущинъ 112. у женщинъ 110. Minimum первыхъ — 110, вторыхъ — 104; maximum первыхъ — 115, вторыхъ — 120. Нижняя ширина лица (δ) у мущинъ въ среднемъ—100, minimum—90, maximum—120; у женщинъ среднее—96, minimum—85, maximum—101. Отношеніе длины лица къ ширинѣ:

	$\frac{nk}{F}$		$\frac{nk}{\gamma_{,}}$		$\frac{nk}{\delta}$	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
сред.	92	102	96	101	83	89
min.	87	96	90	93	73	84
max.	97	106	101	108	95	97

Откуда слѣдуетъ, что женщины имѣли гораздо болѣе широкое лице по всѣмъ тремъ взятымъ размѣрамъ, чѣмъ мущины, и въ особенности бо́льшая сравнительная ширина ихъ была въ лобной части, т. е. въ верхней ширинѣ лица. Абсолютные же размѣры мужскаго лица были гораздо значительнѣе женскаго. Мужское лице имѣло наклонность къ развитію въ длину, женское въ ширину.

Но такъ какъ у мужскихъ череповъ $\frac{Q}{\gamma_{,}} = 87$, а у женскихъ только 83, то относительно ширины черепа мужское лице представляется сравнительно болѣе широкимъ, что объясняется ме́ньшимъ стремленіемъ мужскихъ череповъ расширяться у темянныхъ бугровъ и вообще бо́льшею у́зкостію мужскаго черепа.

Длина носа (nx) у мущинъ въ среднемъ — 55, minimum—50, maximum—60; у женскихъ въ среднемъ—53, minimum—49, maximum—59. Отношеніе длины носа къ длинѣ лица $\frac{nk}{nx}$ у мущинъ въ среднемъ — 46, minimum—45, maximum—50, у женщинъ среднее—50, minimum 44, maximum 54. Слѣдовательно носъ относительно былъ длиннѣе у женщинъ, чѣмъ у мущинъ. Отношеніе длины носа къ его ширинѣ $\frac{nx}{r}$ у мущинъ въ среднемъ бы-

ло 4 5, у женщинъ—43, т. е. носъ женщинъ былъ относительно ýже. Итакъ мужскіе носы были относительно короче и шире, женскіе длиннѣе и ýже.

Глазныя орбиты у обоихъ половъ имѣютъ въ среднемъ въ высоту 33, въ ширину 37, т. е. одинаковую величину, но такъ какъ размѣры женскаго лица меньше мужскихъ, то отсюда очевидно, что при равной абсолютной величинѣ орбитъ у обоихъ половъ—онѣ относительно будутъ больше у женщинъ, чѣмъ у мущинъ. Отношеніе $\frac{\gamma'}{D}$ у мущинъ въ среднемъ будетъ 32, у женщинъ 33. Притомъ такъ какъ отношенія среднихъ величинъ $\frac{\gamma'}{T}$ будетъ у мущинъ—21, а у женщинъ 20, то глазничная перегородка или основаніе носа, раздѣляющее глаза, будетъ относительно шире у мущинъ, чѣмъ у женщинъ, или другими словами: глаза будутъ болѣе сближены у женщинъ, чѣмъ у мущинъ.

Лицевой уголъ мужскихъ череповъ въ среднемъ 74°, minimum 71, maximum—76°, у женщинъ среднее 76, minimum 75, maximum 78. Зубной уголъ у мущинъ въ среднемъ 73, у женщинъ 76°. Линія ox, т. е. разстояніе подносовой точки отъ проэкціи слуховыхъ отверстій, въ среднемъ у мущинъ 94, у женщинъ—87.—Ox, т. е. разстояніе челюстной точки въ среднемъ у мущинъ—98, у женщинъ 92.—⌊ xпо, выражающій отклоненіе челюсти впередъ, у мущинъ 76, у женщинъ всего 71°. Всѣ эти измѣренія, столь согласныя въ своемъ результатѣ, показываютъ, что верхне-челюстныя кости значительно выпачиваются впередъ у мужскихъ череновъ и дѣлаютъ ихъ сравнительно гораздо болѣе прогнатическими, чѣмъ женскія черепа, наклонныя къ ортогнатизму.

C. Ростъ и размѣры конечностей. Относительно роста, къ сожалѣнію, измѣренъ только между Крымскими скелетъ одного мужскаго кургана (№ 8) и длина его была 2 ар. 6 вершковъ.

Размѣры конечностей получились слѣдующіе:

	Верхнія конечности.						Нижнія конечности.					
	плечевыя.		локтевыя		лучевыя.		бедро.		больш. берцовая.		мал. берцовая.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
среднее.	315	285	258	230	236	222	441	408	356	336	316	—
minimum.	260?	270	235	—	220	210	410	370	320	300	260	—
maximum.	350	300	280	—	260	240	470	440	390	380?	250	—

Изъ цифръ явствуетъ, что у женщинъ всѣ размѣры значительно меньше, и что слѣдовательно по росту была значительная разница между полами; мущины были несравненно больше. Можно также видѣть, что maximum размѣровъ женщинъ или былъ меньше, или же подходилъ только къ среднему мущинъ.

D. Этнографическія и археологическія данныя. Факты, которыя можно получить изъ условій погребенія, суммируются въ таблицѣ стр. 53.

b. Мужскіе курганы отличались вообще отсутствіемъ вещей; изъ нихъ въ одномъ найденъ только кусокъ желѣза, похожій на копье; въ другомъ кожаный поясъ съ пряжками и какая то желѣзная вещь.

Вообще, какъ можно видѣть изъ послѣдующей таблицы курганы были незначительнаго объема, но довольно высоки. Остовы всѣ найдены на материкѣ и обращены ногами къ В; только одинъ представлялъ ту замѣчательную особенность, что лежалъ ногами къ Ю.

а) ЖЕНСКІЕ КУРГАНЫ.

		18	9	1	4	10	14	21	13	12	16	17
Форма кургана.	Велич. кур.	діам. 4 арш.	—	діам. 6 арш.	—	$4\frac{1}{2}$ ар.	—	—	около 6 арш.	—	—	—
	Глубина скел.	2 ар. ¼	—	—	$2\frac{3}{4}$ ар.	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{4}$	около 2 арш.	$2\frac{1}{3}$	2 арш.	$1\frac{1}{4}$ ар.	—
Положеніе остова.	Правая рука	вытянут	на животѣ	вытянуты.	—	на животѣ.	—	—	обѣ внизу живота.	на животѣ.	—	—
	Лѣвая рука.	вытянут	—	вытянут	—	вытянут	—	—		вытянута.	—	—
	Положеніе головы.	на бокъ.	на бокъ.	на бокъ къ ю.	—	вверхъ	—	—	—	на бокъ.	—	—
	Волоса.	есть.	есть.	есть.	—	есть.	—	есть.	есть.	—	есть.	—
	Гробъ.	есть.	есть.	—	—	есть.	—	—	—	подъ головою доска.	береста.	—
	Уголья.	—	—	—	—	—	есть	—	—	—	—	—
Вещи.	Шейный обр.	1	—	—	—	—	—	2 куска цѣпи.	—	—	—	—
	Наконечники ожерелья.	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Подвѣски.	—	4	3	5	8	4	4	1	—	4	2
	Ушныя кольц.	кожан. подвѣск. съ кольц	—	—	кожан. съ кольцам	есть.	3	—	2	—	—	—
	Бусы.	—	около 20	35	около 20	10	—	13	—	—	около 25	33
	Кольца.	1	—	3	1	3	6	2	—	4	1	2
	Браслеты.	2	1	1	1	—	3	2	2	—	2	—
	Бубенчики.	—	—	—	13	около 7	—	—	—	—	—	—
	Ткани.	есть.	—	есть.	—	—	—	есть.	—	есть.	—	—
	Кожа.	есть.	—	—	—	—	—	есть.	—	—	есть.	—
	Желѣзн. вещ.	—	—	—	скобка.	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Верейское курганное населеніе вообще представляетъ много однообразія, какъ въ своихъ антропологическихъ свойствахъ, такъ и въ условіяхъ погребенія. Поэтому оно можетъ считаться довольно характеристическимъ для изученія курганнаго періода. Грунтъ земли, способствовавшій какъ сохраненію самихъ остововъ, такъ и вещей, сохранилъ для насъ одну изъ самыхъ богатыхъ и лучшихъ археологическихъ коллекцій нашего собранія. Нетронутымъ осталось значительное число кургановъ, которые по всей вѣроятности скрываютъ въ себѣ еще много любопытныхъ частностей, и потому нельзя не пожелать, чтобы кто-либо изъ археологовъ обратилъ на нихъ свое вниманіе и дополнилъ добытые нашею раскопкою факты.

ГЛАВА III.

ЗВЕНИГОРОДСКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ ЯБЕДИНСКІЕ И ПАВЛОВСКІЕ.

Въ Звенигородскомъ уѣздѣ раскопки произведены были въ двухъ мѣстностяхъ: 1) около деревни Ябедино—въ 1865 г. мною и Н. И. Кулаковскимъ и 2) около деревни Павловской—въ 1866 г. А. П. Федченко и В. Ф. Ошанинымъ. Много содѣйствовалъ успѣху раскопокъ Михаилъ Ивановичъ Митюшинъ.

Ябединскіе курганы лежатъ при рѣкѣ Истрѣ на особенно живописномъ мѣстоположеніи. Кургановъ въ этой мѣстности много, но изъ нихъ разрыто только 11. Насыпь кургановъ песчанистая, самые курганы оказались уже нѣсколько срытыми сверху, вѣроятно при срубкѣ лѣса росшаго на нихъ и при вытаскиваніи пней. Найденные остовы сохранились почти всѣ очень удовлетворительно, но вещей найдено чрезвычайно мало, да изъ немногаго найденнаго было утащено нѣсколько присутствовавшею при раскопкахъ публикою.

Павловскіе курганы лежатъ въ ¼ версты отъ Истры, въ 5 верстахъ на Ю. В. отъ Воскресенска, на землѣ деревни Павловской. Курганы лежатъ на крутомъ лѣвомъ берегу Истры въ частомъ лиственномъ лѣсу. Курганы (въ числѣ болѣе 25) лежатъ на близкомъ разстояніи другъ отъ друга и окружены глубокими ямами, такъ что очевидно земля для насыпки бралась тутъ же.

Размѣры и соотношенія остововъ и ихъ частей приведены на нижеслѣдующихъ таблицахъ.

По вѣроятному возрасту найденные остовы можно размѣстить слѣдующимъ образомъ:

Мѣстности.	Дѣтскіе.		I.		II.		III.		IV.	
	1	2	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ябедино.	—	—	1 (кург. 7)	—	1 (кург. 2)	—	5 (кург. 2, 3, 4, 10, 11)	2 (кург. 1, 8)	—	2 (кург. 6, 9)
Павловское.	—	1 (кур. 7).	—	—	1 (кург. 8)	—	3 (кург. 1, 2, 3,	1 (кур. 4)	1 (кург. 6)	1 (кург. 5)
всего.	1		1		2		11		4	

а) МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

		ЯБЕДИНО.						ПАВЛОВСКОЕ.				
		кург. 7	кург. 3	кург. 10	кург. 11	кург. 2	кург. 5	кург. 2	кург. 8	кург. 3	кург. 1	кург. 6
Боковое очертаніе.	Лобъ.	средній.	отлогій.	нѣскольк. отлогій.	низкій отлогій.	прямой высокій.	отлогій.	отлогій.	средній.	отлогій.	очень отлогій.	отлогій.
	Надбров. возвыш.	мало развиты.	сильно развиты.	развиты.	сильно развиты.	нѣскольк. развиты.	сильно развиты.	сильно развиты.	развиты.	развиты.	сильно развиты.	сильно развиты.
	Темя.	плоское.	плоское.	плоско округлен.	плоско округлен.	округл.	округл.	плоско округл.	округл.	плоское.	округл.	округл.
	Затылокъ.	почти не выдающійся.	выдающійся.	нѣсколько выдающійся.	сильно выдающійся.	нѣсколько выдающійся.	сильно выдающійся.	выдающійся.	сильно выдающійся.	сильно выдающійся.	сильно выдающійся.	сильно выдающійся.
Вертикальное очерт.	Длина.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	нѣскольк. удлинен.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.	удлиненное.
	Форма.	яйцеобразная.	нѣскольк. яйцеобр.	яйцеобразная.	яйцеобразная.	эллиптическая.	нѣскольк. яйцеобр.	нѣскольк. яйцеобр.	эллиптическая.	эллиптическ.	эллиптическ.	нѣскол. яйцеобр.
	Расшир. у темянн. бугровъ.	сильно расширяется.	есть расшир.	сильно расширяется.	расширяется.	почти не расширяется.	нѣсколько расширяется.	расшир.	нѣскольк. расширяется.	нѣскол. расшир.	расшир.	расшир.
Затылочное очертаніе.	По высотѣ.	высокое.	высокое и широкое.	низкое широкое.	среднее широкое.	высокое.	высокое.	высокое узкое.	высокое.	высокое широкое	высокое узкое.	высокое.
	По формѣ сторонъ.	нѣскольк. съужив. книзу.	почти прямыя.	съуживаются книзу.	съуживаются книзу.	немного округленное.	немного книзу съужив.	прямыя стороны	съуживаются книзу.	съуживаются книзу.	прямыя.	прямыя.
	По формѣ верхней части.	крышеобразн.	крышеобразн.	плоско округленное.	плоско округленное.	округлен.	крышеобразн.	крышеобразн.	крышеобразн.	крышеобразн.	высоко округл.	крышеобразн.
Швы.	Вѣнечн.	всѣ цѣлы.	начало сростан.	начало сростан.	начало сростан.	—	—	сростан.	всѣ цѣлы.	слѣды сростан.	слѣды сростан.	сильное сростаніе.
	Темянн.		сросся.	сростан.	сросся.	сростан.	—	сильное сростан.		сросся.	слѣды сростан.	
	Затылочный.		начало сростан.	—	сростан.	сростаніе на средин.	—	срост.		сростан.	слѣды сростан-	
Верхняя челюсть.	Выпавшие зубы.	—	коренн.	коренн.	—	—	—	коренн.	—	—	—	всѣ.
	Состояніе ихъ ячей.	—	заросли.	заросли.	—	—	—	заросли.	—	—	—	заросли.
	Видъ коронокъ невыпав.	—	стерты.	стерты.	—	очень стерты.	стерты.	стерты.	стерты.	стерты.	—	—
Нижняя челюсть.	Выпавш. зубы.	—	—	—	коренные выпадаю.	коренн.	—	коренн.	—	—	нѣкотор. коренн.	почти всѣ.
	Ячеи ихъ.	—	—	—	—	заросли.	—	заросли.	—	—	заросли.	заросли.
	Коронки невыпав.	—	—	—	очень стерты.	очень стерты.	стерты.	стерты.	стерты.	стерты.	очень стерты.	—
	Особыя замѣчанія	слѣдъ небольшой лобнаго шва.	въ затыл. швѣ Ворміева косточка.	—	—	остался лобный шовъ.	лобный шовъ; на лбу слѣдъ пораненія острымъ орудіемъ.	—	—	—	—	—

b) ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.

		Я Б Е Д И Н О.				ПАВЛОВСКОЕ.	
		Кург. 9.	Кург. 1.	Кург. 8.	Кург. 6.	Кург. 5.	Кург. 4.
Боковое очертаніе.	Лобъ.	отлогій.	низкій и отлогій.	средній.	средній.	отлогій.	довольно отлогій.
	Надбровная возвышенн.	развиты.	значительно развиты.	нѣсколько развиты.	мало развиты.	нѣсколько развиты.	почти не развиты.
	Темя.	плоское.	плоско округленное.	плоское.	плоское.	округленное.	плоское.
	Затылокъ.	выдающійся.	сильно выдающійся.	нѣсколько выдающійся.	сильно выдающійся.	сильно выдающійся.	сОльно выдающійся.
Вертикальное очертаніе.	Длина.	удлиненн.	удлиненн.	удлиненн.	удлиненн.	удлиненн.	удлиненн.
	Форма.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	эллиптич.	нѣсколько яйцеобраз.	почти эллиптуч.	яйцеобраз.
	Расшир. у темянн. бугровъ.	расширен.	расширен.	немного расширен.	расширен.	нѣсколько расширен.	сильно расширен.
Затылоч. очертаніе.	По высотѣ.	довольно высокое.	высокое.	высокое.	среднее широкое.	среднее.	среднее широкое.
	По формѣ сторонъ.	съуживают. книзу.	почти прямыя.	съуживают. книзу.	съуживают. книзу.	съуживают. книзу.	съуживают. книзу.
	По формѣ верх. части.	крышеобраз.	высоко округлен.	крышеобраз.	плоско округлен.	округлен.	крышеобраз.
Ш в ы.	Вѣнечный.	сросся.	начало срост	Слѣды сростанія.	есть срост.	сросся.	—
	Темянной.	сросся.	значительно сросся.		сростаніе.	сросся.	—
	Затылоч.	сростаніе.	слѣды срост.		—	сросся.	—
Верхн. челюсть.	Выпавшіе зубы.	—	коренные многіе.	коренные.	почти всѣ зубы.	—	—
	Состояніе ихъ ячей.	—	заросли.	заросли.	заросли.	—	—
	Коронки невыпавш.	—	очень стерт.	стерты.	—	—	нѣсколько стерты.
Нижн. челюсть.	Выпавшіе зубы.	коренные.	—	—	коренные.	выпали всѣ.	нѣкоторые коренные.
	Ячеи ихъ.	заросли.	—	—	заросли.	заросли.	—
	Коронки невыпавшихъ	стерты.	—	—	стерты.	—	нѣсколько стерты.
Особыя замѣчанія.		—	Черепъ мужеобразный. Ворміевы косточки.	шрамъ на лобной кости.	Ворміевы косточки.	—	—

ЗВЕНИГОРОД

МУЖСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№	ЯБЕДИНО.	ПАВЛОВСК.	КУРГ.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq
1	—	1	2	508	162?	412	122	128	162	126	56	70	320	106?	36	32
2	1	—	5	508	171	412	124	125	163	125	59	66	315	100	38	35
3	—	2	8	515	161	413	130	120	163	126	60	66	316	100	37	27
4	2	—	7	515	170	417	128	135	154	117	50	67	330	100	37	31
5	—	3	3	520	160?	425	136	135	154	117	53	64	335	100	37	30
6	—	4	1	523	163	417	128	132	157	121	68	53	313	108	36	33
7	3	—	3	528	168	426	135	140	151	119	60	59	334	109	32	28
8	4	—	10	528	165	416	138	114	164	—	—	—	320	101	—	30
9	5	—	11	533	165	—	135	138	—	—	—	—	330	—	—	—
10	6	—	2	535	180	426	133	137	156	120	58	62	332	105	36	32
11	—	5	6	535	165?	430	125	140	165	129	64	65	330	109	36	34
12	7	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
СРЕДНЕЕ.				**522**	**166**	**419**	**130**	**131**	**159**	**122**	**59**	**63**	**325**	**104**	**36**	**31**

				30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
№	КУРГ.	ЯБЕДИНО.	ПАВЛОВСК	on	on,	oc	$oн_2$	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ
1	—	1	2	92	105	117	122	119	35	39	27	24	78	53	67	105
2	1	—	5	91	100	120	120	111	31	37	26	23	72	53	64	108
3	—	2	8	90	99	118	118	110	32	39	25	25	68	47	60	99
4	2	—	7	90	103	121	128	110	33	35	28	23	71	51	63	102
5	—	3	3	93	104	119	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—
6	—	4	1	97	104	120	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—
7	3	—	3	95	105	120	—	—	31	37	24	24	76	58	70	107
8	4	—	10	95	108	119	—	—	34	37	25	24	82	59	74	—
9	5	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	—	2	93	104	120	—	112	31	39	32	27	73	56	—	110
11	—	5	6	95	105	121	—	—	32	39	27	27	71	55	—	106
12	7	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
СРЕДНЕЕ.				**93**	**104**	**119**	**122**	**112**	**32**	**38**	**27**	**25**	**74**	**54**	**66**	**105**

СКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
00	OPO	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,	S	S'
120	292	182	129	124	106	140	150	110	92	80	104	112	103	75	95
121	300	177	130	125	101	140	149	115	100	89	108	113	100	77	87
120	300	182	130	—	105	136	140	112	91	80	112	110	95	77	98
120	310	180	137	130	107	140	148	113	98	81	108	115	97	73	97
121	308	181	131	—	—	139	148	115	92	80	113	115	97	—	—
121	310	188	132	132	103	142	—	111	90	95	113	121	100	—	—
121	310	189	137	134	112	139	148	120	99	82	116	122	94	79	93
120	310	183	141	135	110	132	139	120	100	90	119	105	101	79	99
—	—	191	137	—	—	—	—	112	—	—	119	127	91	—	—
126	312	183	140	138	113	140	150	128	101	82	111	119	98	76	95
125	305	190	139	135	120	141	150	115	99	90	110	129	100	72	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
121	**306**	**184**	**135**	**132**	**108**	**139**	**147**	**115**	**96**	85	**112**	**117**	98	**76**	**96**

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
γ,	γ,,	∟	∟,	∟ xno	∟ x,no	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
116	133	73	67	79	80	97	102	104	99	105	—	92	51	37	57
118	—	72	68	80	81	94	98	92	91	94	101	90	—	38	42
—	—	75	70	78	80	91	95	98	92	94	—	82	49	40	45
111	—	75	70	80	81	93	97	109	97	98	100	90	48	40	49
—	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—	91	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	102	93	—	—	—
117	—	74	69	77	78	95	99	100	100	102	—	—	—	42	—
—	—	—	—	76	—	—	—	101	92	93	—	—	46	34	46
—	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—	92	—	—	—
125	—	73	—	80	—	99	—	101	100	102	98	90	—	40	—
120	137	72	—	—	—	98	—	105	100	—	—	92	44	34	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118	**135**	**73**	**69**	**78**	**80**	**95**	**98**	**101**	**96**	**98**	**100**	**90**	**48**	**38**	**48**

ЗВЕНИГОРОД

МУЖСКIЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
№	Ябедино.	Павловское.	КУРГ.	БЕДР.	Б. БЕРЦ.	М. БЕРЦ.	ПЛЕЧ.	ЛОКТ.	ЛУЧ.	A / a	A / nclb	A / L	A / opo.	nb / nclb	nclb. / nb	nclb / L.	nclb / opo	nclb / bf	nclb / Tf
1	—	1	2	460	365	—	335	—	225	32	81	36	57	389	26	44	71	9	13
2	1	—	5	480	400	—	350	—	260	34	81	35	59	412	24	43	73	9	14
3	—	2	8	415	330	—	295	255	220	31	80	35	58	413	24	44	73	9	14
4	2	—	7	440	340	—	320	—	—	33	81	35	60	417	24	43	74	9	12
5	—	3	3	435	340	—	305	—	240	31	82	35	59	425	24	42	72	9	12
6	—	4	1	420	340	325	305	—	—	31	80	36	59	386	26	45	74	9	16
7	3	—	3	450	365	355	315	270	240	32	81	36	59	391	25	44	73	7	14
8	4	—	10	430	—	—	—	—	—	31	79	35	59	412	24	44	74	—	—
9	5	—	11	455	—	—	—	—	—	31	—	36	—	—	—	—	—	—	—
10	6	—	2	450	555	345	320	—	230	34	80	34	58	406	22	43	73	8	14
11	—	5	6	430	360	330	310	270	250	31	80	35	57	394	25	44	71	8	15
12	7	—	4	460	375	340	355	280	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
СРЕДНЕЕ.				**444**	**357**	**339**	**321**	**269**	**239**	**32**	**80**	**35**	**58**	**404**	**25**	**44**	**73**	**9**	**14**

				32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
№	Ябедино.	Павловское.	КУРГ.	L / bf	L / H	L / H,	Q / H	Q / H,	Q / qq	Q / F	Q / F,	Q / Q,,	Q / γ,	Q / δ	H / γ,	IT / Tf	S / S,	oc / F	ol / Q,,
1	—	1	2	20	77	82	108	116	25	85	71	81	90	—	83	80	127	94	102
2	1	—	5	21	79	84	108	115	27	88	77	78	91	78	84	89	113	96	110
3	—	2	8	20	75	77	105	108	21	86	70	81	—	—	—	91	127	95	107
4	2	—	7	20	78	82	102	108	23	82	71	78	81	73	79	75	133	93	98
5	—	3	3	20	77	82	106	113	23	88	70	—	—	—	—	83	—	97	—
6	—	4	1	19	75	—	107	—	25	84	68	78	—	77	—	128	—	92	97
7	3	—	3	17	73	78	101	108	20	87	72	82	85	—	84	102	118	100	112
8	4	—	10	—	72	76	94	98	21	85	71	78	—	—	—	—	125	101	109
9	5	—	11	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	—	2	20	76	82	100	107	23	91	72	81	89	70	89	93	125	107	112
11	—	5	6	19	74	79	101	108	24	83	71	86	86	—	85	98	243	95	114
12	7	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
СРЕДНЕЕ.				**19**	**76**	**80**	**103**	**109**	**23**	**85**	**71**	**80**	**87**	**74**	**84**	**93**	**126**	**97**	**107**

СКІЙ УѢЗДЪ

КУРГАНЫ.

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
nclb / lT	nclb / lf	nclb / cl	nclb / nc	nclb / lb	nc / lb	nc / cl	nc / lf	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,	L / F	L / F,
17	30	31	30	39	133	105	103	243	41	71	68	58	60	50
16	30	30	30	39	131	101	101	248	40	73	71	57	65	56
16	30	29	31	39	125	92	97	250	40	71	—	58	61	50
16	28	32	31	37	120	105	91	258	39	76	72	59	63	54
15	27	32	32	36	113	99	86	254	39	72	—	—	63	51
13	29	32	31	37	123	103	94	256	39	70	70	55	59	48
14	28	33	32	35	112	104	88	256	39	72	71	59	63	52
—	—	27	33	39	119	83	—	258	39	87	74	60	65	55
—	—	—	—	—	—	102	—	—	—	72	—	—	59	—
14	28	32	31	37	117	103	90	248	40	76	75	62	70	55
15	30	32	29	38	132	112	103	244	41	73	71	63	60	52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	**29**	**31**	**31**	**38**	**122**	**101**	**95**	**251**	**40**	**73**	**71**	**59**	**62**	**52**

48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
y / nc	y, / cl	y,, / lf	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r	on / oн₃	on / ol	on / on,
117	114	122	21	34	—	44	91	97	—	51	153	113	114
115	111	125	19	31	85	48	104	106	91	49	132	101	110
116	109	133	—	—	—	43	102	—	—	53	131	109	110
118	117	121	21	31	90	46	103	101	91	55	142	121	114
120	117	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	112
113	109	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	107
116	114	126	20	32	—	—	—	—	—	41	—	105	110
116	108	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	106	114
113	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	115	122	22	31	78	50	114	112	87	57	—	108	112
114	108	122	22	32	—	—	—	—	—	40	—	110	110
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
116	**112**	**124**	**21**	**32**	**84**	**46**	**103**	**104**	**90**	**50**	**134**	**108**	**111**

ЗВЕНИГОРОДСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Ябедино	Павловское.	кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq	oo
1	1	—	9	490	158	393	120	128	145	110	55	55	303	100	35	28	112
2	2	—	1	508	160	403	130	123	150	112	53	59	312	110	38	34	120
3	3	—	8	508	170	410	128	125	157	119	62	57	310	106	38	30	120
4	—	1	5	510	161	—	128	120	-	—	—	—	324	—	—	—	—
5	4	—	6	520	163	408	127	125	156	120	62	58	310	101	36	29	119
6	—	2	4	524	161	417	130	130	157	123	48	75	335	100	34	27	120
Среднее.				**510**	**162**	**406**	**127**	**125**	**153**	**117**	**56**	**61**	**316**	**103**	**36**	**30**	**118**
Дѣтскій.																	
1	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

				30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
№	Ябедино.	Павловское.	кург.	on	on,	oc	OH_3	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ,
1	1	—	9	90	95	111	114	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—
2	2	—	1	95	105	115	117	—	34	40	27	23	82	59	70	110	—
3	3	—	8	94	104	115	117	116	33	39	24	22	75	54	61	103	111
4	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4	—	6	93	100	116	119	—	36	37	26	25	74	58	67	103	111
6	—	2	4	90	98	120	120	112	31	35	25	24	68	51	63	98	104
Среднее.				**92**	**100**	**115**	**117**	**114**	**33**	**38**	**25**	**23**	**75**	**55**	**65**	**103**	**109**
Дѣтскій.																	
1	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
оро	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,	S	S,
294	171	130	127	102	131	139	112	90	87	105	110	90	67	95
298	180	132	129	106	139	141	111	100	85	114	110	93	70	96
288	181	130	128	110	138	141	111	99	90	110	114	99	78	94
—	182	131	125	101	—	—	110	90	—	113	107	92	—	—
301	181	132	130	110	129	139	113	100	88	110	112	93	74	98
310	182	139	132	109	134	141	118	92	82	113	120	96	72	99
298	**179**	**132**	**128**	**106**	**134**	**140**	**112**	**95**	**86**	**111**	**112**	**94**	**72**	**96**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
γ,,	∟	∟,	∟ xno	∟ x,no	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
—	—	—	—	—	—	—	95	—	—	—	—	—	—	—
—	70°	65	77	78	99	104	99	101	105	—	—	53	35	51
—	76	73	72°	73°	91	93	102	90	91	102	91	45	38	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	—	—
—	—	—	71	—	—	—	102	91	93	—	—	47	31	47
—	75	71	72	73	92	95	101	93	94	91	84	50	40	46
—	**74**	**70**	**73**	**75**	**94**	**97**	**100**	**94**	**96**	**96**	88	**49**	**36**	**47**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ЗВЕНИГОРОДЪ

ЖЕНСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№	Лбедино.	Павловское.	Кург.	Бедро	Больш. берцов	Малый берцов	Плеч.	Локт.	Луч.	A/я	A/uclb	A/L	A/opo	nb/nclb	nclb/nb	nclb/L	nclb/opo	nclb/bf
1	1	—	9	420	335	—	—	—	—	32	80	35	60	393	25	43	75	9
2	2	—	1	405	335	—	280	—	215	31	79	35	58	366	27	44	74	9
3	3	—	8	430	340	330	315	—	230	33	81	35	57	387	25	44	70	9
4	—	1	5	410	335	—	305	—	205	31	—	36	—	—	—	—	—	—
5	4	—	6	410	328	—	—	—	—	31	78	35	58	414	25	44	74	9
6	—	2	4	391	320	—	270	—	210	31	79	35	59	417	24	43	74	8
Среднее.				**411**	**332**	**330**	**292**	—	**215**	**31**	**79**	**35**	**58**	**393**	**25**	**44**	**73**	**9**
Дѣтскій.																		
—	—	1	7	300	250	—	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

				32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	36
№	Лбедино.	Павловское.	Кург.	L/bf	L/H	L/H,	Q/H	Q/H,	Q/qq	Q/F	Q/F,	Q/Q,,	Q/λ,	Q/δ	H/λ,	cT/Tf	S/S	oc/F
1	1	—	9	20	77	81	101	107	21	86	69	78	—	—	—	100	142	101
2	2	—	1	21	77	78	105	107	26	84	76	80	—	—	—	90	137	96
3	3	—	8	21	76	78	106	108	23	85	76	85	85	78	80	109	120	96
4	—	1	5	—	—	—	—	—	—	84	69	77	—	—	—	—	—	—
5	4	—	6	20	71	77	98	105	22	86	76	83	84	—	86	107	132	97
6	—	2	4	19	74	77	96	101	19	85	66	78	75	65	78	—	137	98
Среднее.				**20**	**75**	**78**	**101**	**106**	**22**	**85**	**72**	**80**	**81**	**71**	**81**	**101**	**134**	**98**
Дѣтскій.																		
—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

СКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
nclb / Tf	nclb / lT	ncib / lf	nclb / cl	nclb / nc	nclb / lb	nc / lb	nc / cl	nc / lf	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,	L / F	L / F,
14	14	28	32	30	37	121	107	92	262	38	76	74	60	65	53
13	15	28	30	32	37	115	95	86	248	40	73	72	59	62	55
15	14	29	30	31	38	123	98	93	240	42	72	71	61	61	55
—	—	—	—	—	—	—	94	—	—	—	72	69	55	60	49
15	14	29	31	31	38	123	98	94	253	39	73	72	61	62	55
11	18	29	31	31	38	121	100	95	258	39	76	72	60	65	50
14	**15**	**29**	**31**	**31**	**38**	**121**	**99**	**92**	**252**	**40**	**74**	**72**	**59**	**62**	**53**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
ol / Q,,	y / nc	y, / cl	y,, / lf	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	ok / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r	on / on₃	on / ol	on / on,
107	114	116	122	—	—	—	—	—	—	—	—	127	105	105
107	114	112	120	—	—	—	—	—	—	—	46	123	104	110
108	116	110	120	20	35	92	46	96	96	88	44	124	108	111
—	113	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
108	115	112	129	22	33	—	—	—	—	—	45	128	110	107
108	115	108	128	23	34	87	45	105	93	81	49	133	112	109
108	**114**	**112**	**124**	**22**	**34**	**89**	**45**	**100**	**94**	**84**	**46**	**127**	**108**	**108**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наибольшая смертность была въ концѣ зрѣлаго возраста, но значительное число достигло также и преклонной старости, въ особенности изъ женщинъ.

A. Черепъ. По отношенію продольнаго діаметра къ поперечному, т. е. по степени длинноголовости или короткоголовости, Звенигородскіе черепа размѣщаются слѣдующимъ образомъ:

Мѣстность.	Dolichoceph. 65—71.		Sub-dolichoceph. 72—73.		Orthocephalia. 74—76.		Sub-brachyceph. 77—80.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ябедино.	—	—	3 кург. (5,3,11).	3 кург. (1,8,6).	2 кург. (7, 2).	1 кург. (9).	1 кург. (10).	—
Павловское.	3 кург. (2,8,1).	—	2 кург. (3, 6).	1 кург. (5).	—	1 кург. (4).	—	—
Всего:	3		9		4		1	

Очевидно длинноголовость преобладаетъ, и въ этомъ отношеніи Звенигородскіе курганы представляютъ значительное сходство съ Верейскими, тогда какъ отъ Московскихъ они отличаются малою наклонностію къ короткоголовости.

Общая характеристика череповъ, если суммировать частные факты полученные изъ описанія череповъ, будетъ слѣдующая:

Боковое очертаніе представляетъ лобъ по большей части отлогій, но на тѣхъ черепахъ, у которыхъ сростаніе лобнаго шва произошло очень поздно, у тѣхъ онъ болѣе или менѣе прямой. Замѣчательно, что надбровныя возвышенія встрѣчаются въ значительной степени развитыми и у женскихъ череповъ. Темя по большей части плоское. Затылокъ сильно выдающійся.

Вертикальное очертаніе представляется удлиненнымъ, но такъ какъ темянные бугры у большей части череповъ выражены рѣзко и черепъ около нихъ замѣтно расширенъ, то преобладающею формою является яйцевидная, хотя удлиненная и представляющая переходы къ эллиптической.

Затылочное очертаніе въ большинствѣ случаевъ высокое, хотя и бываютъ случаи, въ которыхъ замѣтно преобладаніе въ ширину. Отъ указаннаго выше расширенія у темянныхъ бугровъ происходитъ то, что затылочное очертаніе по большей части съуживается книзу. Преобладающее верхнее очертаніе есть крышеобразное, а у расширенныхъ снизу череповъ оно является болѣе или менѣе плоско округленнымъ.

Изъ особенностей череповъ нужно замѣтить то, что лобный шовъ сохранился у довольно значительнаго процента найденныхъ череповъ. Кромѣ того два изъ послѣднихъ представляютъ слѣды пораненія или шрамы. Зубы у пожилыхъ особей стерты въ значительной степени.

Разсмотрѣніе измѣреній даетъ намъ слѣдующіе главные факты:

Горизонтальная окружность у мужскихъ въ среднемъ имѣетъ 522, у женскихъ 510. По этимъ числамъ, а равно по minimum и maximum, черепа представляютъ сходство съ Верейскими, и отъ Московскихъ отличаются тѣмъ, что нѣтъ у нихъ той значительной разницы между числами мужскихъ и женскихъ череповъ, какая замѣчается у этихъ послѣднихъ. Такъ какъ у мужскихъ $\frac{A}{a} = 32$ въ среднемъ, а у женскихъ 31, то лобная часть горизонтальной окружности болѣе развита у мужскихъ, чѣмъ у женскихъ череповъ этого уѣзда.

Вертикальная окружность мужскихъ череповъ въ среднемъ 419, minimum 412, maximum 430. У женскихъ среднее—406. minimum 393, maximum 417. Сра-

внивая эти числа съ числами предыдущихъ уѣздовъ, мы видимъ, что и здѣсь между Звенигородскимъ и Верейскимъ замѣчается сходство въ томъ отношеніи, что женскіе черепа не столь рѣзко отличаются отъ мужскихъ по величинѣ, какъ въ Московскомъ уѣздѣ, т. е. разница въ абсолютной величинѣ череповъ между двумя полами не такъ велика у первыхъ, какъ въ послѣднемъ. Затылочная часть (lb) тоже больше, чѣмъ у Московскихъ: такъ $\frac{nclb}{lb}$ равняется у Звенигородскихъ 38, а у Московскихъ 36 у мужскихъ череповъ.

Поперечная окружность у мужскихъ череповъ въ среднемъ 306, minimum—292, maximum—312; у женскихъ въ среднемъ—298, minimum 288, maximum 310. Мужскіе черепа меньше Московскихъ по направленію этой окружности ($\frac{A}{opo}$ =58), а у женскихъ немножко больше.

Продольный діаметръ въ среднемъ у мущинъ 184, у женщинъ 179, т. е. сходство съ Верейскими и больше Московскихъ. Поперечный наибольшій въ среднемъ у мущинъ 135, у женщинъ 132. Высота у мущинъ—139, у женщинъ 134, слѣдовательно въ высоту и ширину больше Московскихъ и Верейскихъ. Среднія отношенія:

у мущинъ $L = 73$ $L = 71$ $L = 59$ $L = 62$ $L = 76$ $Q = 103$
у женщинъ $\overline{Q} = 74$ $\overline{Q_{,}} = 72$ $\overline{Q_{,,}} = 59$ $\overline{F} = 62$ $\overline{H} = 75$ $\overline{H} = 101$

Слѣдовательно по направленію наибольшаго поперечника Звенигородскіе черепа развиты менѣе Московскихъ и почти одинаково съ Верейскими. По направленію Q, Звенигородскіе съужены менѣе, чѣмъ Верейскіе, и степень съуживанія сходна съ Московскими. Въ высоту развиты болѣе, чѣмъ Верейскіе и Московскіе.

Соотношенія размѣровъ различныхъ сегментовъ черепа даютъ слѣдующее:

	Лобный.						Теманной.						Затылочный.					
	мужск.			женск.			мужск.			женск.			мужск.			женск.		
	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.
сред.	115	119	112	112	115	111	135	139	117	132	134	112	108	101	98	106	100	94
min.	110	117	104	110	111	105	129	132	105	130	129	107	101	92	91	101	95	90
max.	128	121	119	118	120	114	141	142	129	139	139	120	120	109	103	110	102	99
$\frac{Oc}{F}$	97			98			—			—			—			—		
$\frac{ol}{Q''}$	—			—			—			—			107			108		

Въ Лобномъ сегментѣ преобладаетъ высота по преимуществу, но иногда и ширина, особенно у мужскихъ череповъ; длина всего менѣе.

Въ Теменномъ преобладаютъ значительно высота и ширина надъ длиною, а въ затылочномъ преобладаетъ ширина.

Основная линія у мужскихъ въ среднемъ 104, у женскихъ 103. У мужскихъ череповъ она почти равна по величинѣ съ предыдущими уѣздами, у женскихъ же она больше.

Что касается до передней и задней проэкціи, то въ среднемъ $\frac{S}{S_{,}}$ у мужскихъ череповъ будетъ 126, у женскихъ 134, т. е. задняя доля головы будетъ почти одинакова развита у Звенигородскихъ и Верейскихъ и значительно больше чѣмъ у Московскихъ.

в. лице. Длина лица у мущинъ въ среднемъ—112 у женщинъ—114, т. е. у мущинъ оно будетъ нѣсколько короче, чѣмъ у предыдущихъ уѣздовъ, у женщинъ же длиннѣе. Средняя ширина лица (γ') у мущинъ—118; у женщинъ—109; Верхняя ширина (F) у мущинъ—115; у женщинъ—112. Нижняя ширина лица у мущинъ—100; у женщинъ—96.

	$\frac{nk}{F}$		$\frac{nk}{\gamma,}$		$\frac{nk}{\delta}$	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
сред.	103	100	104	94	90	84
min.	91	96	97	93	87	81
max.	114	105	112	96	91	88

Лице у мущинъ оказывается болѣе широкимъ, чѣмъ у женщинъ.

Длина носа у мущинъ въ среднемъ—54, у женщинъ 55. Отношеніе длины лица къ длинѣ носа $\frac{nk}{nx}$ у мущинъ 46, у женщинъ 45, т. е. у послѣднихъ онъ сравнительно короче. Ширина носа у мущинъ—27, у женщинъ—25. Отношеніе длины къ ширинѣ $\frac{nx}{r}$ у первыхъ—50, у послѣднихъ—40, т. е. носъ мущинъ шире, чѣмъ у женщинъ.

Глазныя орбиты у мущинъ въ длину 32, у женщинъ 33; въ ширину у обоихъ половъ 38. Соотношенія съ другими размѣрами лица слѣдующія: $\frac{\gamma,}{D,}$ у мущинъ 32, у женщинъ 34, т. е. у послѣднихъ орбиты болѣе широки, чѣмъ у мущинъ; $\frac{\gamma,}{T}$ у мущинъ 21, у женщинъ 22, т. е. орбиты отстоятъ у женщинъ далѣе другъ отъ друга, чѣмъ у мущинъ.

Лицевой уголъ мужскихъ—73°, женскихъ—74°. Зубной лицевой у первыхъ—69°, у послѣднихъ—70°. ∟xпо, выражающій отклоненіе челюсти у мущинъ—78, у женщинъ—73. Слѣдовательно у мущинъ челюсти болѣе выдаются впередъ, чѣмъ у женщинъ.

С. Ростъ и размѣры конечностей

Ростъ на остовѣ измѣренъ въ слѣдующихъ курганахъ деревни Павловской.

мужскіе:

кург. 1	2 ар. 4 верш. до конца голеней.
кург. 2	2 ар. 5¼ верш. до конца голеней.
кург. 3	2 ар. 3 верш. до конца голеней.
кург. 6	2 ар. 4 верш.
кург. 8	2 ар. 4 верш.

женскій:

кург. 5	2 ар. 1¼ верш.

Размѣры конечностей въ среднемъ:

	у мущинъ:	*у женщинъ:*
бедро	444	411
б. берцов.	357	332
м. берцов.	339	330
плечев.	321	292
локтев.	269	»
лучев.	239	215

Слѣдовательно размѣры мущинъ больше, чѣмъ у женщинъ.

D. Этнографическія и археологическія данныя.

Павловскіе курганы.

Кург. 1 въ окружности 8 саженъ 1 аршинъ. Линія черезъ вершину кургана—2 сажени 12 верш. Остовъ на глубинѣ 1 ар. 4 вершк. ногами на СВ. Голова на правомъ боку, руки вытянуты вдоль тѣла. Около груди остова угли.

Кур. 2 въ окружности 9 саж. 2 аршина. Черезъ вершину 5 саженъ. Глубина остова 1 арш. 10 вершк. Ногами на В, голова на правомъ боку, руки вдоль тѣла. Около лѣвой голени съ наружной стороны горшокъ.

Кург. 3 въ окружности 10 саженъ. Черезъ вершину 3 сажени и 2 арш. Глубина остова 1 арш. 6 вершк. Голова на лѣвомъ боку, руки вдоль тѣла, ноги на В.

Кург. 4 въ окружности 6 саженъ 8 вершк. Черезъ вершину 2 саж. 2 арш. Глубина остова 1 арш. 2 вершка.

Голова на лѣвомъ боку, руки вдоль тѣла, ногами на В. Подъ головою бусы.

Кург. 5 въ окружности 9 саженъ. Черезъ вершину 3 саж. Глубина остова 1 арш. 3 верш. Голова на лѣвой сторонѣ. Ноги на В. Изъ вещей: около лба мѣдныя кольца, около праваго уха глиняный обломочекъ. Около лѣваго уха металлическая вещь. У ногъ горшокъ. Женскій остовъ.

Кург. 6 заключалъ остовъ на глубинѣ 1 ар. 10 вер. Голова на лѣвомъ боку, ноги на В.

Кург. 8. Остовъ на глубинѣ 1 арш. 4 вершк. Голова на лѣвомъ боку.

Ябедино.

Кург. 1. Остовъ на глубинѣ $1\frac{1}{4}$ арш. Въ ногахъ горшокъ; около головы, на разстояніи полуаршина, уголья положенные кругомъ.

Кург. 3. Въ ногахъ у остова горшокъ.

Кург. 6. Около головы остова ушныя привѣски, на пальцахъ рукъ кольца. Въ ногахъ горшокъ. Остовъ женскій.

Кург. 9. Около головы ушное кольцо; на пальцѣ руки перстень. Остовъ женскій.

Курганы Звенигородскаго уѣзда по общему виду, заключающихся въ нихъ череповъ представляютъ большое сходство съ Верейскими. Не говоря уже о значительномъ преобладаніи длинноголовости, можно найти въ общихъ признакахъ устройства черепа въ этомъ уѣздѣ указанія на то, что типъ курганнаго племени здѣсь сохранился въ значительной чистотѣ.

ГЛАВА IV.

ПОДОЛЬСКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ, ПОКРОВСКІЕ, ДОБРЯТИНСКІЕ, ЗАБОЛОТЬЕВСКІЕ, ДУБРОВИЦЕВСКІЕ И ПОТАПОВСКІЕ.

У меня были черепа изъ пяти мѣстностей Подольскаго уѣзда. Бо̀льшею частію Подольскихъ череповъ я обязанъ раскопкамъ А. В. Павловскаго и И. Н. Веніаминова, а также содѣйствію многоуважаемаго Евгенія Владиміровича Павловскаго, настоятеля мѣстнаго храма, сдѣлавшаго мнѣ, кромѣ того, такой дружескій и радушный пріемъ. При селѣ Покровѣ я производилъ и самъ раскопку, а изъ сельца Потапово черепа доставлены были А. А. Гатцукомъ въ Общество Любителей Естествознанія.

Покровскіе курганы лежатъ верстахъ въ 5 отъ Подольска близъ берега Пахры. Курганы размѣщены на прибрежномъ склонѣ и ихъ около 20. Нѣкоторые изъ кургановъ оказались двухъярусными.

Дубровицевскіе курганы лежатъ при селѣ Дубровицахъ на Пахрѣ и Деснѣ въ 4 верстахъ отъ Подольска (*). Заболотьевскіе при деревнѣ Заболотье на Пахрѣ въ 6 верстахъ отъ Подольсла. Добрятинскіе при деревнѣ Добрятино на Пахрѣ въ 1 верстѣ отъ города. Потаповскіе при сельцѣ Потаповѣ.

Всего въ коллекціи 13 женскихъ череповъ и 12 мужскихъ. Размѣры ихъ указаны на прилагаемыхъ таблицахъ.

По вѣроятному возрасту курганные остовы Подольскаго уѣзда размѣщаются слѣдующимъ образомъ:

Мѣстности.	Дѣтскіе.	I.		II.		III.		IV.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Потапово.	—	1 (кур. 4).	—	—	1 (кур. 2).	—	1 (кур. 3).	—	2 (кур. 1, 5).
Дубровицы.	—	—	—	1 (кур. 3).	1 (кур. 2).	2 (кур. 1, 4).	—	—	—
Заболотье.	—	—	—	—	—	1 (кур. 2).	1 (кур. 1).	—	—
Добрятино.	—	—	—	1 (кур. 3).	—	—	2 (кур. 5, 6).	2 (кур. 2, 4).	2 (кур. 1, 2).
Покровъ.	2	2 (кур. 4, 5).	1 (кур. 4).	2 (кур. 2, 3).	1 (кур. 6).	2 (кур. 1, 7).	—	—	—
Всего.	2	4		7		9		6	

Въ этомъ уѣздѣ значительная доля приходится на умершихъ въ первой молодости, но преобладаніе замѣчается въ третьемъ возрастѣ. Пятая часть дожила до IV періода, т. е. до старости.

(*) См. Списки населенныхъ мѣстъ Московской губерніи стр. 173 (№ 4464), — срт. 184 (№ 4797)

а) МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

		ПОКРОВЪ				ЗАБОЛОТЬЕ.	ДУБРОВИЦЫ.		ДОБРЯТИНО.			ПОТАПОВО.
		1	2	3	7	2	1	3	2 ск. 1	3	4	4
Боковое очертаніе.	Лобъ.	низкій отлогій.	прямой.	отлогій.	нѣсколько отлогій.	отлогій.	отлогій.	нѣскол. отлогій.	отлогій.	отлогій.	отлогій.	отлогій.
	Надбров. воз.	сильно разв.	нѣсколько развиты.	разв.	сильно развиты.	сильно развиты.	равит.	нѣскол. развит.	сильно развит.	сильно развит.	сильно развит.	сильно развит.
	Темя.	округл.	плоское.	плоско закругл.	плоско закругл.	плоско закругл.	плоское.	плоское.	плоское.	плоское.	плоское.	округл.
	Затыл.	выдающ.	выдающ.	выдающ.	выдающ	очень выдающ	выдающ.	выдающ	выдающ	нѣскол. выдающ	выдающ	нѣскол. выдающ
Вертикал. очертан.	Длина.	удлин.	удлин.	удлин.	удлин.	удлин.	удлин.	удлин.	удлин.	удлин.	удлин.	среднее.
	Форма.	эллипт.	эллипт.	яйцеобр.	эллипт.	эллипт.	яйцеобр.	эллипт.	эллипт.	эллипт.	эллипт.	яйцеобр.
	Расшир. утемян. бугров.	нѣскол. расшир.	нѣскол. расшир.	расшир.	нѣскол. расшир.	нѣскол. расшир.	расшир.	нѣскол. расшир.	нѣскол. расшир.	нѣскол. расшир	почти не расшир.	расшир.
Затылочное очерт.	По выс.	высок.	высок.	высок.	высок.	высок.	широк.	широк.	высок.	довольн. широк	высок.	—
	По формѣ сторонъ.	съужив. книзу.	съужив. книзу.	съужив. книзу.	почти прямыя.	почти прямыя.	съужив. книзу.	съужив. книзу.	почти прямыя.	съужив. книзу.	прямыя.	—
	По формѣ верх.част.	крыше-образ.	крыше-образ.	крыше-образ.	крыше-образ.	крыше-образ.	крыше-образ.	закруг.	крыше-образ.	закруг.	крыше-образ.	—
Швы.	Вѣнечн.	слѣды сростанія.	всѣ цѣлы.		есть срощен.	срощен.	—	—	срощен.	всѣ цѣлы.	начало срощен.	—
	Темян.				срощен.	срощен.	срощен.	срощен.	срощен.		срощен.	срощен.
	Затыл.				срощен.	—	срощен.	—	—		—	срощен.
Верхняя челюсть.	Выпавш. зубы.	1 кор.	—	—	нѣкот. коренн.	нѣкот. коренн.	—	—	—	—	корен.	—
	Состояніе ихъ ячей.	заросли.	—	—	заросли.	заросли.	—	—	—	—	заросли.	—
	Видъ корон. не выпавш.	очень стерты.	свѣжи.	нѣскольк. стерты.	—	очень стерты.	сильно стерты.	свѣжи.	сильно стерты.	свѣжи.	—	свѣжи.
Нижняя челюсть.	Выпавш. зубы.	1 кор.	—	—	нѣкотор. коренн.	нѣкотор. коренн.	—	—	коренн.	—	—	—
	Ячеи ихъ.	заросли.	—	—	заросли.	заросли.	—	—	заросли.	—	—	—
	Коронки не выпав.	очень стерты.	свѣжи.	нѣскольк. стерты.	стерты.	стерты.	сильно стерты.	свѣжи.	—	свѣжи.	—	свѣжи.
Особыя замѣчанія.		—	Лобный шовъ.	въ вѣнечномъ швѣ и затылочномъ Ворміевы косточки; на лобной кости слѣды пораненія.	—	—	—	Лобный шовъ цѣлъ.	—	—	Ворміев. косточки	—

b) ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.

		ПОКРОВЪ		ЗАБОЛОТЬЕ	ДУБРОВИЦЫ	ДОБРЯТИНО			ПОТАПОВО.			
		5	6	1	2	1	2 скел. 2	5	1	2	3	5
Боковое очертаніе.	Лобъ.	довольно прямой.	отлогій.	довольно прямой.	довольн. прямой.	отлогій.	отлогій.	довольн. прямой.	отлогій.	довольн. прямой.	—	отлогій.
	Надбровн. возвышен.	мало развиты.	развиты.	нѣсколько развиты.	не развиты.	не развиты.	мало развиты	не развиты.	нѣскол. развиты	нѣскол. развиты	—	неразвиты.
	Темя.	округленн.	округленн.	плоское.	плоско округл.	плоское	плоско округл.	закругл.	округл.	плоско округл.	—	плоское.
	Затылокъ.	сильно выдающійся.	нѣсколько выдающ.	нѣсколько выдающ.	выдающійся.	выдающійся.	выдающійся.	сильно выдающ	выдающійся.	выдающійся.	—	сильно выдающ
Вертикальное очерт.	Длина.	удлиненн.	среднее.	удлиненн.	удлинен.	удлин.	удлин.	удлин.	удлинен.	удлин.	—	удлин.
	Форма.	яйцеобраз.	яйцеобраз.	яйцевидн.	удлин. яйцеоб.	эллипт.	эллипт.	яйцеоб.	яйцеоб.	эллипт.	эллипт.	эллипт.
	Расширеніе у темянн. бугровъ.	расширяет.	расширяет.	расширяет.	расшир.	нѣскол. расшир.	нѣскол. расшир.	расширяется.	нѣскол. расшир.	мало расшир.	—	нѣскол. расшир.
Затылоч. очертан.	По высотѣ.	высокое.	широкое.	—	довольн. широкое	высокое.	широкое	высокое.	довольн. широкое	—	—	высокое.
	По формѣ сторонъ.	съужив. книзу.	съужив.	—	съужив. книзу.	съужив. книзу.	нѣскол. съужив.	съужив. книзу.	прямыя.	—	—	съужив. книзу.
	По формѣ верх. части	округленн.	округленн.	—	закругл.	закругл.	закругл.	закругл.	закругл.	округл.	—	крышеоб
Швы.	Вѣнечный.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	нѣсколько сросся.	Всѣ цѣлы.	срощен.	срощен.	Всѣ цѣлы.	срощен.	Всѣ цѣлы.	срощен.	срощен.
	Темянной.			—		сросся.	срощен.		срощен.		—	срощен.
	Затылочн.			—		—	—		срощен.		—	срощен.
Верхняя челюсть.	Выпавшіе зубы.	—	—	нѣкоторые коренные.	—	—	—	задній коренн.	—	—	—	—
	Ячеи ихъ.	—	—	заросли.	—	—	—	—	—	—	—	—
	Коронки не выпавш.	свѣжи.	нѣсколько стерты.	—	нѣсколь. стерты.	стерты.	—	сильно стерты.	—	стерты.	—	—
Нижняя челюсть.	Выпавш. зубы.	—	—	—	—	задніе коренн.	всѣ.	—	коренн.	—	1 корен.	—
	Ячеи ихъ.	—	—	—	—	—	заросли.	—	заросли.	—	заросли.	—
	Коронки невыпавш.	свѣжи.	нѣсколько стерты.	—	—	стерты.	—	—	сильно стерты.	стерты.	очень стерты.	очень стерты.
Особыя замѣчанія.		—	—	Ворміевы косточки.	—	—	—	—	—	—	—	—

А. Черепъ. По $\frac{L}{Q}$, т. е. по степени длинноголовости и короткоголовости, черепа идутъ въ такомъ порядкѣ:

Очевиденъ значительный процентъ длинноголовыхъ, хотя и примѣси къ нему, имѣющей наклонность къ короткоголовости, также не мало.

Общая характеристика черепов слѣдующая: (стр. 71 и 72).

Мѣстности.	Dolichocephalia 65—71.		Sub-Dolichocephalia 72—73.		Orthocephalia 74—76.		Sub-brachycephalia 77—80.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Потапово.	—	1 (кург. 1)	—	1 (кург. 2)	—	1 (кург. 3)	—	—
Дубровицы.	—	—	—	—	1 (кург. 3)	1 (кург. 2)	1 (кург. 1)	—
Заболотье.	1 (кург. 2)	—	—	—	—	1 (кург. 1)	—	—
Добрятино.	2 (кург. 4,2)	2 (кург. 1,5)	—	—	1 (кург. 3)	—	—	2 (кург. 7,6)
Покр овъ.	3 (кург. 7,2,3)	—	—	—	—	—	—	—
всего	9		1		5		3	

Изъ частныхъ данныхъ характеристики (стр. 71, 72) мы можемъ вывести слѣдующее:

Боковое очертаніе представляетъ у мущинъ лобъ почти всегда отлогій, а у имѣющихъ лобный шовъ не сросшимся онъ болѣе или менѣе прямой. У женщинъ отлогость лба меньше и болѣе часты случаи прямаго лба. Надбровныя возвышенія, значительно развитыя у мущинъ, у женщинъ часто не доразвиваются и всегда имѣютъ меньшее развитіе. Темя у мущинъ болѣе или менѣе плоское и длинное, у женщинъ же оно чаще встрѣчается плоско закругленнымъ. Затылочная часть всегда выдающаяся.

Вертикальное очертаніе всегда представляется значительно удлиненнымъ, и у мущинъ оно по большей части эллиптическое, у женщинъ же часто встрѣчается яйцеобразная форма, зависящая отъ болѣе замѣтнаго расширенія черепа у темянныхъ бугровъ и болѣе быстраго съуживанія къ передней части.

Затылочное очертаніе у мущинъ по большей части высокое, у женщинъ же оно представляетъ часто и замѣтное развитіе въ ширину; у послѣднихъ оно чаще съуживается книзу, чѣмъ у первыхъ. Кромѣ того, у мущинъ преобладаетъ крышеобразная форма сверху, а у женщинъ закругленная, что объясняется большимъ развитіемъ женскаго черепа въ ширину, а мужскаго въ высоту.

Изъ особенностей черепа нужно обратить вниманіе на нахожденіе лобнаго шва и на присутствіе Ворміевыхъ косточекъ. Одинъ черепъ представляетъ слѣды пораненія. Зубы у пожилыхъ особей стерты въ значительной степени.

Измѣренія даютъ слѣдующее:

Горизонтальная окружность у мужскихъ въ среднемъ 533, у женскихъ 504. Черепа Подольскіе мужскіе представляются наибольшими изъ всѣхъ до сего разсмотренныхъ нами, такъ какъ они въ среднемъ значительно превосходятъ числа предыдущихъ трехъ уѣздовъ; $\frac{A}{a}$ у обоихъ половъ въ среднемъ одинакова, т. е. 32.

ПОДОЛЬСКІЙ

МУЖСКІЕ

							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье.	Добрятино.	Покровъ.	кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq
1	—	—	—	1	—	3	523	160	410	130	128	152	113	61	52	310	110	39	34
2	—	1	—	—	—	1	526	160	424	124	130	170	130	64	66	320	100	40	30
3	—	—	1	—	—	2	530	163	—	130	135	—	—	—	—	335	—	—	—
4	—	—	—	—	1	7	531	168	435	135	145	155	120	53	67	347	109	35	26
5	—	—	—	2	—	4	531	—	432	137	134	161	119	60	59	330	103	42	38
6	—	2	—	—	—	3	535	180	427	130	130	167	—	—	—	333	102	—	—
7	—	—	—	—	2	2	536	184	427	131	141	155	114	55	59	331	109	41	32
8	—	—	—	3	—	2	542	165	440	127	145	178	144	56	88	350	110	34	28
9	—	—	—	—	3	3	545	174	440	135	145	160	122	62	60	340	110	38	34
10	—	—	—	—	4	1	—	175	—	133	120	—	—	—	—	310	—	—	—
11	—	3	—	—	—	4	—	—	—	120	132	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1	—	—	—	—	4	—	—	400	122	—	—	—	—	—	—	100	34	31
СРЕДНЕЕ.							**533**	**170**	**426**	**129**	**135**	**162**	**123**	**59**	**64**	**331**	**106**	**38**	**32**

							30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье.	Добрятино.	Покровъ.	кург.	on	on,	oc	on_2	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ
1	—	—	—	1	—	3	97	106	117	—	115	33	37	24	26	76	55	70	108
2	—	1	—	—	—	1	95	103	120	—	—	35	36	—	—	75	58	71	101
3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	118?	33	37	—	—	75	54	68	102
4	—	—	—	—	1	7	95	108	124	128	—	31	40	28	30	78	54	64	—
5	—	—	—	2	—	4	97	108	118	—	—	32	36	24	32	81	58	73	106
6	—	2	—	—	—	3	90	101	119	—	127	32	36	—	—	76	58	75	108
7	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	116	33	36	—	—	79	58	71	102
8	—	—	—	3	—	2	95	105	119	—	125	34	39	—	—	77	58	71	110
9	—	—	—	—	3	3	103	114	125	128	121	31	39	—	—	75	52	67	110
10	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	36	36	—	—	72	57	70	—
12	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	127	33	36	—	—	79	55	68	—
СРЕДНЕЕ.							**96**	**106**	**120**	**128**	**128**	**33**	**37**	**25**	**29**	**77**	**56**	**70**	**106**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
OO	OPO	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,	S	S'
122	303	182	139	130	110	139	150	119	100	86	113	113	98	—	—
121	315	181	141	130	106	131	141	119	92	91	—	—	—	—	—
—	—	190	130?	—	—	—	140	111	100	—	—	—	—	—	—
128	310	189	132	129	110	142	152	113	100	81	115	124	97	78	105
122	300	188	131	—	112	133	148	120	100	91	120	118	92	—	—
120	310	188	140	131	110	141	147	123	101	90	—	—	—	—	—
112	310	190	131	126	100	140	151	121	98	85	—	—	—	—	—
120	305	191	133	128	111	140	151	113	102	85	—	—	—	—	—
120	315	192	137	131	107	150	152	116	102	90	—	—	—	89	98
—	—	180?	—	—	—	—	—	115	94	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	173	—	—	—	131	141	—	—	—	—	—	—	—	—
121	**308**	**186**	**135**	**129**	**108**	**138**	**147**	**117**	**99**	**87**	**116**	**118**	**96**	**83**	**101**

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
γ,	γ,,	∟	∟,	∟ xno	∟ x,no	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
115?	—	74	68	—	—	97	101	—	100	102	105	100	52	38	50
119	—	74	66	—	—	93	98	—	91	—	—	—	—	—	—
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	—	—	—
—	—	76	71	74	75	95	98	111	100	102	—	—	50	43	48
—	—	79	72	—	—	92	97	—	90	91	—	—	50	40	42
119	—	70	63	—	—	95	103	—	100	—	92?	90	—	—	—
110	—	79	—	—	—	94	—	—	100	—	—	86	—	—	—
119	—	75	68	—	—	97	101	—	100	—	110	108	—	—	—
120?	—	75	70	77	78	105	110	110	101	—	100?	100	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	91	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	—	—	85	—	—	—
117	—	**75**	**68**	**75**	**76**	**96**	**101**	**110**	**97**	**98**	**101**	**94**	**51**	**40**	**47**

ПОДОЛЬСКІЙ

МУЖСКІЕ

№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье.	Добрятино.	Покровъ.	Кург.	1 Бедр.	2 В.верц.	3 М.верц.	4 Плеч.	5 Локт.	6 Луч.	7 A/a	8 A/nclb	9 A/L	10 A/opo.	11 nb/nclb	12 nclb/nb
1	—	—	—	1	—	3	465	390	360	320	—	210?	30	78	35	58	374	27
2	—	1	—	—	—	1	480	390	370	345	285	265	30	81	34	60	424	23
3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	325	—	250	31	—	36	—	—	—
4	—	—	—	—	1	7	445	365	—	—	—	—	32	82	35	58	399	25
5	—	—	—	2	—	4	500	410	—	350	—	212	—	81	35	56	419	24
6	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	34	80	35	58	419	24
7	—	—	—	—	2	2	445	365	330	317	260	235	34	80	35	58	392	25
8	—	—	—	3	—	2	470	375	325	350	—	—	30	81	35	56	400	25
9	—	—	—	—	3	3	470	390	—	340	280	255	32	81	35	58	400	25
10	—	—	—	—	4	1	470	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	3	—	—	—	4	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	25
Среднее.							**468**	**384**	**346**	**335**	**275**	**238**	**32**	**80**	**35**	**58**	**403**	**25**

№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье.	Добрятино.	Покровъ.	Кург.	32 L/bf	33 L/H	34 L/H,	35 Q/H	36 Q/H,	37 Q/qq	38 Q/F	39 Q/F,	40 Q/Q,,	41 Q/γ,	42 Q/δ	43 H/γ,
1	—	—	—	1	—	3	21	76	82	100	108	24	86	72	79	83	75	83
2	—	1	—	—	—	1	22	72	78	93	100	21	84	65	75	84	—	91
3	—	—	1	—	—	2	—	—	74	—	108	—	85	77	—	92	—	86
4	—	—	—	—	1	7	18	75	80	107	115	20	86	76	83	—	—	—
5	—	—	—	2	—	4	22	71	79	101	113	29	92	76	85	—	—	—
6	—	2	—	—	—	3	—	75	78	101	105	—	88	72	78	85	66	84
7	—	—	—	—	2	2	21	74	79	107	115	24	92	75	76	84	—	78
8	—	—	—	3	—	2	18	73	79	105	113	21	85	77	83	89	83	85
9	—	—	—	—	3	3	20	78	79	109	111	25	85	74	78	87	73	80
10	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1	—	—	—	—	4	20	76	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.							**20**	**74**	**79**	**103**	**110**	**23**	**87**	**74**	**80**	**86**	**74**	**84**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
nclb / L.	nclb / opo	nclb / bf	nclb / Tf	nclb / lT	nclb / lf	nclb / cl	nclb / nc	nclb / lb	nc / lb	nc / cl	nc / lf	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,	L / F	L / F,
44	74	9	15	13	27	31	32	37	117	98	87	248	40	76	71	60	65	55
43	74	9	15	15	31	31	29	40	137	105	105	260	38	78	72	58	66	51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	—	—	—	68	—	—	58	53
43	71	8	12	15	27	33	31	36	115	107	89	242	41	70	68	58	60	53
43	69	10	14	14	27	31	32	37	117	98	87	246	41	70	—	59	64	53
44	72	—	—	—	—	30	30	39	128	100	—	258	38	74	70	58	65	54
44	73	10	13	14	27	33	31	36	118	108	87	277	36	69	66	53	64	51
43	69	8	13	20	33	33	29	40	140	114	113	254	39	70	67	58	59	53
44	71	9	14	14	28	33	31	36	118	107	90	262	38	71	68	56	60	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	64	52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	8	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	**72**	**9**	**14**	**15**	**28**	**32**	**31**	**38**	**124**	**104**	**94**	**256**	**39**	**72**	**69**	**57**	**62**	**53**

44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
lT / Tf	S / S,	oc / F	ol / Q,,	y / nc	y, / cl	y,, / lf	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r	on / on_3	on / ol	on / on,
117	—	102	—	115	113	115	23	32	91	48	103	100	91	44	—	—	109
97	—	99	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	108
—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	46	94	102	—	—	—	—	—
79	135	91	99	117	117	124	—	—	—	—	—	—	—	52	135	117	114
102	—	102	—	114	113	129	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	111
—	—	103	—	—	—	—	—	30	77	46	97	94	—	—	—	—	112
93	—	—	—	—	—	—	—	33	—	50	104	95	—	—	—	—	—
64	—	95	—	—	—	—	—	33	92	46	90	95	88	—	—	—	110
103	110	93	97	—	—	—	—	32	83	43	96	99	83	—	124	107	111
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—	—
93	**122**	**98**	**98**	**115**	**114**	**123**	**23**	**31**	**86**	**46**	**97**	**97**	**87**	**46**	**129**	**112**	**111**

ПОДОЛЬСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье	Добрятино.	Покров.	Кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq
1	1	—	—	—	—	5	478	146	—	114	130	—	—	—	—	300	—	—	—
2	—	1	—	—	—	2	492	156	395	125	130	140	100	50	50	305	100	40	30
3	—	—	1	—	—	1	495	165	—	125	125	—	—	—	—	—	100	—	—
4	—	—	—	1	—	1	500	157	403	118	128	157	120	63	57	303	102	37	34
5	2	—	—	—	—	3	505	160	377	122	113	142	105	—	—	—	101	37	29
6	—	—	—	2	—	7	508	—	395	132	125	138	105	52	53	310	100	33	29
7	3	—	—	—	—	2	510	170	—	130	140	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	3	—	6	520	157	425	130	130	165	129	59	70	330	91	36	32
9	—	—	—	4	—	5	528	180	430	138	122	170	134	64	70	330	101	36	30
10	—	—	—	—	1	4	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	2	5	—	158	414	122	135	157	123	68	55	312	—	34	26
12	—	—	—	—	3	6	—	165	—	114	121	—	—	—	—	299	—	—	—
13	4	—	—	—	—	1	—	—	370	100	125	145	109	54	55	280	100	36	30
Среднее:							**504**	**161**	**401**	**121**	**127**	**152**	**116**	**58**	**58**	**308**	**99**	**36**	**30**

							30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье.	Добрятино.	Покров.	Кург.	on	on,	oc	on_2	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	,nx,	γ
1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1	—	—	—	2	90	103	120	—	—	33	—	—	—	66	50	62	—
3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	30	35	—	—	66	52	63	100
4	—	—	—	1	—	1	94	100	109	—	108	32	37	22	22	71	54	64	101
5	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	2	—	7	90	103	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3	—	—	—	—	2	95	103	118	—	114	33	35	—	—	70	54	63	100
8	—	—	—	3	—	6	87	100	115	—	105	34	38	26	22	68	48	59	100
9	—	—	—	4	—	5	95	105	123	—	111	33	38	25	22	70	52	63	100
10	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	33	39	—	—	80	55	67	106
13	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее:							**92**	**102**	**117**	—	**109**	**33**	**37**	**24**	**22**	**70**	**52**	**63**	**101**

УѢЗДЪ,

КУРГАНЫ.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
oo	opo	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	ɣ,,	S	S,
—	—	171	122	—	—	—	—	105	88	—	—	—	—	—	—
111	305	172	130	122	98	131	138	111	92	83	—	—	—	—	—
—	—	170	130	119	—	—	—	105	89	—	—	—	—	—	—
111	280	180	122	112	100	129	140	101	92	90	105	115	95	—	—
—	—	171	129	120	—	—	—	112	—	82	—	—	—	—	—
120	307	172	136	131	100	125	130	119	100	80	—	—	—	—	—
111	300	180	130	—	—	—	—	110	91	—	—	—	—	—	—
121	300	180	138	130	102	130	143	110	91	90	109	114	101	—	—
120	305	185	131	120	110	141	155	113	93	91	118	112	110	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	140?	140	100?	82	71	—	—	—	—	—
—	—	—	137	—	—	—	—	112	100	—	—	—	—	—	—
—	—	171	—	—	—	130	132	—	—	81	—	—	—	—	—
116	**299**	**175**	**130**	**122**	**102**	**132**	**140**	**109**	**92**	**83**	**111**	**114**	**102**	—	—

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
γ,	γ,,	L	L,	L xno	L x,no	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	80	—	—	—
—	—	78	68	—	—	88	95	—	91	—	—	—	—	—	—
110	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—
110	—	73	69	—	—	95	99	—	100	—	100	92	49	40	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	90	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	90	—	—	—
116	—	74	70	—	—	97	100	—	—	—	100	90	—	—	—
110	—	78	73	—	—	87	90	—	81	—	92	91	45	32	36
111	—	75	69	—	—	95	100	—	94	99	100	90	49	40	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—
113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	92	—	—	—
122	—	**76**	**70**	—	—	**92**	**97**	—	**91**	**99**	**99**	**87**	**48**	**37**	**44**

ПОДОЛЬСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье.	Добрятино.	Покровъ.	Кург.	1 Бедро	2 Больш. берцов.	3 Малая берцов.	4 Плеч.	5 Локт.	6 Луч.	7 A/a	8 A/nclb	9 A/L	10 A/opo	11 nb/nclb	12 nclb/nb	·13 nclb/L	14 nclb/opo
1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	30	—	36	—	—	—	—	—
2	—	1	—	—	—	2	450	355	345	320	–	220	32	80	35	62	395	25	43	77
3	—	—	1	—	—	1	400	—	—	310	—	225	33	—	34	—	—	—	—	—
4	—	—	—	1	—	1	430	350	—	295	240	220	31	81	36	56	395	25	45	69
5	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	32	75	34	—	373	27	45	—
6	—	—	—	2	—	7	400	330	325	270	—	220	—	78	34	60	395	25	43	78
7	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	33	—	35	59	—	—	—	—
8	—	—	—	3	—	6	440	360	315	320	—	230	30	82	35	58	467	21	42	70
9	—	—	—	4	—	5	390	—	—	280	—	212	34	81	35	58	426	23	43	71
10	—	—	—	—	1	4	435	330	300	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	2	5	410	320	—	280	—	210	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	3	6	445	365	—	310	—	240	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370	27	46	—
Среднее.							**422**	**344**	**321**	**297**	**240**	**223**	**32**	**79**	**35**	**59**	**403**	**25**	**44**	**73**

№	Потапово.	Дубровицы.	Заболотье.	Добрятино.	Покровъ.	Кург.	32 L/bf	33 L/H	34 L/H,	35 Q/H	36 Q/H,	37 Q/qq	38 Q/F	39 Q/F,	40 Q/Q,,	41 Q/γ,	42 Q/δ	43 H/γ,	44 lT/Tf	45 S/S'
1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	86	72	—	—	—	—	—	—
2	—	1	—	—	—	2	23	76	80	101	106	23	85	71	75	—	—	—	100	—
3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	81	68	—	85	—	—	—	—
4	—	—	—	1	—	1	20	72	78	106	115	28	83	75	82	90	82	85	110	—
5	2	—	—	—	—	3	22	—	—	—	—	22	87	—	—	—	74	—	—	—
6	—	—	—	2	—	7	19	73	75	92	95	21	87	73	73	—	73	—	99	—
7	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	85	70	—	89	77	—	—	—
8	—	—	—	3	—	6	20	72	79	94	104	23	80	66	74	80	67	85	84	—
9	—	—	—	4	—	5	19	76	84	108	118	23	86	71	84	85	76	79	91	—
10	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	—
12	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	82	73	—	82	—	—	—	—
13	4	—	—	—	—	1	21	76	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—
Среднее.							**20**	**74**	**79**	**100**	**108**	**23**	**84**	**71**	**78**	**85**	**75**	**83**	**101**	—

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
nclb/bf	nclb/Tf	nclb/lT	nclb/lf	nclb/cl	nclb/nc	nclb/lb	nc/lb	nc/cl	nc/lf	oo/opo	opo/oo	L/Q	L/Q,	L/Q,,	L/F	L/F,
—	—	—	—	—	—	—	—	114	—	—	—	71	—	—	61	51
10	13	13	25	33	32	35	112	104	80	275	36	75	71	57	64	53
—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	76	70	—	62	52
9	16	14	30	32	29	39	133	108	102	252	40	68	62	55	56	51
10	—	—	28	30	32	38	116	93	86	—	—	75	70	—	65	—
8	13	13	26	32	33	35	104	95	79	256	39	79	76	58	69	58
—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	270	37	72	—	—	61	50
8	14	16	30	30	30	39	127	100	99	248	40	77	72	57	61	50
8	15	16	31	28	32	39	123	88	97	254	39	71	65	59	61	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	13	30	33	29	38	129	111	101	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	15	29	34	27	39	145	125	109	—	—	—	—	—	—	—
9	**14**	**14**	**29**	**31**	**30**	**38**	**124**	**104**	**94**	**259**	**38**	**74**	**69**	**57**	**62**	**52**

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Oc/F	ol/Q,,	γ/nc	γ,/cl	γ,,/lf	γ,/T	γ,/D,	γ,/δ	nk/nx	nk/F	nk/γ,	nk/δ	nx/r	on/on_3	on/ol	on/on,
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114
—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
93	—	112	111	126	20	34	91	50	93	102	92	41	—	—	106
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
93	—	—	—	—	—	30	86	47	96	102	88	—	—	—	108
96	—	119	114	128	20	34	84	46	105	105	88	54	—	—	115
92	—	117	109	122	20	34	90	47	102	100	90	48	—	—	110
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95	—	**116**	**111**	**125**	**20**	**33**	**88**	**47**	**99**	**102**	**89**	**48**	—	—	**111**

Вертикальная окружность у мужскихъ—426, у женскихъ — 401, т. е. и по направленію этой окружности Подольскіе мужскіе черепа являются съ наибольшимъ среднимъ, женскіе же меньше Верейскихъ и Звенигородскихъ. Различіе по этой окружности такъ же велико у обоихъ половъ, какъ въ Московскихъ черепахъ. Затылочная часть этой окружности (lb) у мужскихъ череповъ тоже нѣсколько больше другихъ уѣздовъ, особенно Московскаго. $\frac{nclb}{lb}$ = у мужскихъ и женскихъ 38, т. е. такое же какъ и въ другихъ уѣздахъ.

Поперечная окружность у мужскихъ 308, у женскихъ 299, т. е. и по этой окружности Подольскіе черепа значительно развиты, но мужскіе все таки меньше Московскихъ: $\frac{A}{opo}$ = у Подольскихъ 58, а у Московскихъ 60.

Продольный діаметръ у мужскихъ 186 т. е. нѣсколько больше предыдущихъ уѣздовъ; женскій 175, т. е. нѣсколько меньше Верейскаго и Звенигородскаго. Поперечный наибольшій мужскихъ 135, у женскихъ 138. Поперечный ушной у мужскихъ 121, у женскихъ 116. Высота у мужскихъ 138, у женскихъ 132.

у мущинъ L = 72. L = 69. L = 57. L = 62. L = 53. L = 74.
у женщинъ $\overline{Q}$ = 74. $\overline{Q,}$ = 69. $\overline{Q,,}$ = 57. $\overline{F}$ = 62. $\overline{F,}$ = 52. $\overline{H}$ = 74.

$\frac{Q}{H}$ у мущинъ 103, у женщинъ 100. Слѣдовательно по направленію развитія въ ширину, говоря вообще, Подольскіе нѣсколько ўже, а по высотѣ почти одинаковы.

Соотношенія размѣровъ различныхъ сегментовъ черепа слѣдующія.

	Лобный.						Теменной.						Затылочный.					
	мужск.			женск.			мужск.			женск.			мужск.			женск.		
	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.
сред.	117	120	116	109	117	111	135	138	118	130	132	114	108	110	96	102	100	102
min.	111	117	113	100	109	105	130	131	113	122	125	112	106	—	92	98	—	95
max.	123	125	120	119	123	118	141	150	124	138	141	115	112	111	98	110	—	110
$\frac{Oc}{F}$	98			95			—			—			—			—		
$\frac{ol}{Q''}$	—			—			—			—			98			—		

Слѣдовательно въ лобномъ и теменномъ преобладаетъ высота.

Основная линія у мужскихъ 106, у женскихъ—99; $\frac{nb}{nolb}$ у мужскихъ и женскихъ—403, слѣдовательно сходно съ черепами другихъ уѣздовъ. Что касается до передней и задней проэкціи, то ихъ можно было взять слишкомъ мало, чтобы сдѣлать какой либо выводъ.

B. Лицо. Длина лица у мущинъ—121 у женщинъ—109. Средняя ширина у первыхъ—117, у послѣднихъ—112. Верхняя ширина мущинъ—117, у женщинъ — 109. Нижняя ширина у первыхъ — 101, у послѣднихъ—99.

	$\frac{nk}{F}$		$\frac{nk}{\gamma,}$		$\frac{nk}{\delta}$	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
сред.	97	99	97	102	87	89
min.	90	93	94	100	83	88
max.	104	105	102	105	91	92

Лице у женщинъ здѣсь оказывается нѣсколько болѣе широкимъ, чѣмъ у мущинъ.

Длина носа у мущинъ — 56, у женщинъ — 52. Отношеніе длины къ ширинѣ $\frac{nx}{r}$ у мущ. — 46, у жен — 48.

Отношеніе длины носа къ длинѣ лица, т. е. $\frac{nk}{nx}$ у мущинъ — 46, у женщинъ — 47, т. е. носъ длиннѣе у женщинъ.

Глазныя орбиты въ длину у мущинъ и у женщинъ 33; длина у обоихъ половъ 37.

$\frac{\gamma_1}{D_1}$ у мущинъ — 31, у женщинъ — 33; слѣдовательно орбиты женщинъ больше въ ширину.

Лицевой уголъ у мущинъ — 75, у женщинъ — 76; зубной лицевой уголъ у первыхъ 68, у послѣднихъ 70.

С. Ростъ и размѣры конечностей. Ростъ на остовѣ измѣренъ въ слѣдующихъ курганахъ:

a) мужскіе.

Покровъ.	Кург. 1	2 арш. 6 вершк.
	Кург. 2	2 арш. 5 вер. (кости лежали неправильно, а потому мѣра меньше настоящей).
	Кург. 3	2 арш. 8 вершк.
	Кург. 7	2 арш. 6 вершк.
Заболотье.	Кург. 2	2 арш. 5 вершк.
Дубровицы.	Кург. 1	2 арш. 5½ вершк.
	Кург. 3	2 арш. 7 вершк.
Добрятино.	Кург. 2ск. 1	— 2 арш. 11 вершк.
	Кург. 3	2 арш. 9 вершк.
	Кург. 4	2 арш. 10 вершк.

b) женскіе.

Покровъ.	Кург. 5	2 арш. 7½ вершк.
	Кург. 6	2 арш. 7½ верш.
Заболотье.	Кург. 1	2 арш. 3 вершк.
Дубровицы.	Кург. 2	1 арш. 13 вер. (остовъ изогнут.)
Добрятино.	Кург. 1	2 арш. 4 вершк.
	Кург. 2ск. 2	— 2 арш. 2 вершк.
	Кург. 5	1 арш. 12 вер. (безъ голеней).
	Кург. 6	2 арш. 8 вершк.

Размѣры конечностей въ среднемъ:

	у мущинъ	*у женщинъ*
Бедро	468	422
Б. берцовая	384	344
М. берцовая	346	321
Плечевая	335	297
Локтевая	275	240
Лучевая	238	223

D. Этнографическія и археологическія данныя.

Покровъ. Кург. 1. Остовъ найденъ на глубинѣ 3 аршинъ; лицемъ обращенъ вверхъ.

Кург. 2. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ. Лице въ сторону, ноги на Ю. В, руки вытянуты вдоль тѣла. Скелетъ лежалъ въ искривленномъ положеніи.

Кург. 3. Остовъ лежалъ на доскѣ, лѣвая рука вытянута, правая на животѣ. Скелетъ женскій.

Кург. 4. Двухъярусный. Остовъ первый найденъ на 2 аршина отъ вершины; въ большомъ безпорядкѣ кости и вещи; женскій.

Остовъ второй, мужской, лежалъ на 1¼ ниже перваго.

Кург. 5. Остовъ лицемъ на Ю В. Скелетъ женскій. Близъ шеи длинныя и круглыя бусы съ привѣсками. Близъ правой руки бусы и 2 кольца. Подъ головою остатокъ ткани. Около головы и ногъ двѣ пары гвоздей, изъ коихъ 2 головныхъ отстояли другъ отъ друга на 8½ вершковъ. Ножные гвозди лежали безпорядочно. Подъ черепомъ волосы.

Кург. 6. Остовъ женскій лицемъ на В; правая рука на животѣ, лѣвая подъ крестцомъ. Около правой плечевой кости длинная бусина, между ногъ тоже бусины. На обѣихъ рукахъ браслеты и рядъ бусинъ около локтя. На пальцѣ руки кольцо.

Кург. 7. Остовъ мужской на глубинѣ 4 аршинъ отъ вершины кургана. Лице на В; руки вытянуты вдоль тѣла. Подъ правою рукою два кольца, одинъ въ другомъ; на бедрахъ бубенчики и остатки тесьмы. Около шеи полусгнившая тесьма. Около лѣвой руки металлическая вещь. Близъ ногъ остатки дерева.

Заболотье. Кург. 1. Остовъ женскій на глубинѣ 5 аршинъ отъ вершины. Лице въ сторону; лѣвая рука на лобковыхъ костяхъ, а правая подъ бедромъ. На каждомъ предплечіи по браслету, а на пальцахъ рукъ 6 колецъ. Близъ головы двѣ серьги, а близь таза нѣсколько бусъ.

Кург. 2. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ 14 вершковъ и на слоѣ камней. Руки раскинуты.

Дубровицы. Кург. 1. Остовъ на глубинѣ 2¼ арш. Лице на В; одна рука на груди, другая на лобковыхъ костяхъ.

Кург. 2. Остовъ женскій въ изогнутомъ положеніи на глубинѣ 2 аршинъ. Одна рука подъ крестцомъ, другая

на лобковыхъ костяхъ. Остовъ лежалъ на $^1/_2$ аршинъ въ материкѣ. Найдены браслеты и 2 ушныхъ кольца.

Кург. 3. Остовъ на глубинѣ 2 арш. 6 вершк. Лице въ сторону. Лѣвая рука около бедра, правая на животѣ. Ноги раздвинуты, такъ что между пятками было около 12 вершковъ.

Кург. 4. Разрушенный остовъ на глубинѣ 2 арш. 7 вершк. Руки вытянуты вдоль тѣла. Лице въ сторону.

Добрятино. Кург. 1. Остовъ женскій на глубинѣ 2 арш. 6 вершк.; въ изогнутомъ положеніи. Правая рука на животѣ, лѣвая подъ бедромъ. Около шеи ожерелье, подъ черепомъ двѣ серьги, на правой рукѣ кольцо и около костяка нѣсколько кусковъ гнилаго дерева.

Кург. 2. На глубинѣ 3 арш. 9 вершковъ найдено два остова, лежавшихъ рядомъ и обращенныхъ лицемъ въ одну сторону.

Скел. 1 мужской. Руки вытянуты вдоль тѣла.

Скел. 2. женскій. Лѣвая рука пригнута къ плечу, правая подъ бедромъ. На лѣвой рукѣ кольцо, около головы остатокъ серьги.

Кург. 3. Остовъ мужской на глубинѣ 2 арш. 14 верш. Обѣ руки на животѣ, лице въ сторону. Подъ лѣвымъ бедромъ бубенчикъ и кольцо. У головы согнутый гвоздь. Остовъ былъ покрытъ остатками гнилаго дерева и кругомъ его насыпаны черепки.

Кург. 4. Остовъ мужской на глубинѣ 2 арш. 13 верш. лежитъ на гнилой доскѣ. Лѣвая рука на лобковыхъ костяхъ, правая подъ бедромъ. Около головы два гвоздя, въ ногахъ еще гвоздь.

Кург. 5. Остовъ женскій на глубинѣ 2 арш. 9 вершк. Руки вдоль тѣла, на правой рукѣ браслетъ, на лѣвой перстень; близъ головы 2 цѣлыхъ серьги и обломки другихъ. На мѣстѣ голеней угольи.

Кург. 6. Остовъ женскій на глубинѣ 3 арш. 6 вершк. Лице въ сторону; правая рука на животѣ; отъ лѣвой руки найдена только часть плечевой кости. Около шеи кольцо, на правой рукѣ браслетъ.

Кромѣ того три изъ Покровскихъ кургановъ заключали въ себѣ, на $1^1/_2$ арш. отъ вершины, во второмъ ярусѣ дѣтскія кости (лѣтъ 6—10). Но такъ какъ при нихъ не найдено было никакихъ вещей, указывающихъ на время погребенія, да и самыя кости представляются неособенно долго лежавшими въ землѣ, то относительно этихъ костяковъ весьма позволительно думать, что они, можетъ быть, современнаго происхожденія, хотя нужно сказать также, что земля казалась одинаково плотною, какъ надъ ними, такъ и въ остальномъ курганѣ, и слѣдовательно по плотности земли нельзя было заключить о позднѣйшемъ вырытіи ямы для этихъ покойниковъ втораго яруса.

ГЛАВА V.

КОЛОМЕНСКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ НИКУЛЬСКІЕ И РѢЧЕНСКІЕ.

Въ Коломенскомъ уѣздѣ раскопки были произведены въ двухъ мѣстахъ: при сельцѣ Рѣчки и при селѣ Никульскомъ. Бо́льшею частію Коломенской коллекціи я обязанъ доброму расположенію нашего уполномоченнаго въ Коломнѣ А. М. Анастасьева. Благодаря содѣйствію г. Анастасьева Коломенскіе землевладѣльцы Татьяна Адамовна Дашкова, Н. А. Глѣбовъ и Марья Николаевна Стрекалова дозволили произвести раскопку въ курганахъ, лежащихъ на ихъ землѣ, и тѣмъ дали возможность получить интересное мѣстное собраніе.

А. РѢЧЕНСКІЕ курганы лежатъ по лѣвую сторону Московскаго шоссе на 10-й верстѣ отъ Коломны. Курганы эти размѣщаются по обѣимъ сторонамъ сельца Рѣчки, и притомъ такъ, что недоѣзжая селенія по лѣвую сторону—ихъ 4, а за селеніемъ по правую 2. Разстояніе между правыми и лѣвыми не болѣе $1\frac{1}{2}$ версты. Мѣстность совершенно открытая, нѣсколько возвышенная.

В. НИКУЛЬСКІЕ курганы лежатъ на 9 верстѣ отъ Коломны въ имѣніи Н. А. Глѣбова, по правую сторону шоссе и близко отъ него. Размѣщеніе кургановъ очень любопытно: семь изъ нихъ мѐньшей величины представляютъ правильную полукруглую линію, примыкающую къ 8 большому кургану. «Словомъ, говоритъ г. Анастасьевъ въ своемъ описаніи раскопокъ, курганы эти представляютъ какъ бы ожерелье, примыкающее къ одному большому фермуару.

Всего въ Коломенской коллекціи 10 мужскихъ кургановъ и 6 женскихъ. Размѣры остововъ представлены на таб. I—IV.

По вѣроятному возрасту найденные остовы размѣщаются такъ:

Мѣстности.	Дѣтскіе.	I.		II.		III.		IV.	
	—	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Рѣчки.	—	—	1 (кур. 1).	—	—	—	—	1 (кур. 4).	2 (кур. 3, 5).
Никульское.	1	—	5 (кур. 1).	5 (1, 3, 4, 5, 8).	—	4 (кур. 1, 4, 6, 7)	—	—	—
Всего.	1	2		5		4		2	

а) МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

		Никульское.								Рѣчки.	
		кург. 1 скел. 3.	кург. 3	кург. 4 скел. 1.	кург. 4 скел. 2.	кург. 5 скел. 1.	кург. 6	кург. 7	кург. 8	кург. 2 скел. 1.	кур. 4
Боковое очертаніе.	Лобъ.	—	отлогій.	прямой.	очень отлогій.	отлогій.	прямой.	отлогій.	отлогій.	отлогій.	—
	Набдбровн. возвышен.	—	развиты.	не развиты.	сильно развиты.	сильно развиты.	развиты.	сильно развиты.	сильно развиты.	развиты	—
	Темя.	—	округл.	плоское.	округл.	округл.	округл.	округл.	округл.	округл.	—
	Затылокъ.	—	сильно выдающ.	мало выдающ.	сильно выдающ.	сильно выдающ.	выдающ.	сильно выдающ.	сильно выдающ.	выдающ.	—
Вертикальное очерт.	длина.	—	сильно удлиненн.	короткое.	удлиненн.	сильно удлиненн.	удлиненн.	нѣсколько удлиненн.	удлиненн.	удлинен.	—
	форма.	—	эллиптич.	широкій овалъ.	эллиптич.	эллиптич.	эллиптич.	яйцеобр.	яйцеобр.	эллипт.	—
	расширеніе у теменн. бугровъ.	—	почти не расшир.	очень расшир.	нѣсколько расшир.	расшир.	расшир.	значительно расшир.	расшир.	почти не расш.	—
Затылочное очерт.	по высотѣ.	—	высокое узкое.	широкое.	высокое.	высокое.	высокое.	широкое.	высокое.	высокое	—
	по формѣ сторонъ.	—	почти прямыя.	съуживает.	прямыя.	нѣсколько съуживает.	прямыя.	прямыя.	съуживает. книзу.	прямыя.	—
	по формѣ верхней ч.	—	крышеобр.	плоско округленн.	крышеобр.	крышеобр.	крышеобр.	плоско округленн.	крышеобр.	крышеобразн.	—
Швы.	вѣнечный.	—			—		сросся.			начало сростан.	—
	теменной.	—	всѣ цѣлы.	всѣ цѣлы.	сростаніе.	всѣ цѣлы.	сростаніе.	всѣ цѣлы.	всѣ цѣлы.	начало сростан.	—
	затылочн.	—			—		—			—	—
Верхняя челюсть.	невыпавшіе зубы.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ячеи ихъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	коронки невыпавших.	—	—	—	очень стерты.	—	очень стерты.	—	нѣсколько стерты.	стерты.	—
Нижняя челюсть.	выпавшіе зубы.	—	—	—	1 коренн.	—	клыки.	всѣ коренн.	—	—	коренн.
	коронки ихъ.	—	—	—	заросли.	—	заросли.	заросли.	—	—	заросли.
	коронки невыпавших.	нѣсколь. стерты.	—	нѣсколько стерты.	очень стерты.	—	очень стерты.	—	нѣсколько стерты.	стерты.	—
Особыя замѣчанія.		—	черепъ сплюснутъ очень отъ давленія насыпи.	лобный шовъ.	Ворміевы косточки.	сплюснутъ отъ давленія насыпи.	—	Ворміевы косточки.	—	—	—

b) ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.

		НИКУЛЬСКОВ.		РѢЧКИ.			
		кург. 1 скел. 2	кург. 5 скел. 2	кург. 1	кург. 2 скел. 2	кург. 3	кург. 5
Боковое очертаніе.	Лобъ.	отлогій.	высокій.	средній.	довольно прямой.	отлогій.	довольно высокій.
	Надбровныя возвышенія.	не развиты.	не развиты.	мало развиты.	мало развиты.	мало развиты.	почти не развиты.
	Темя.	округленное.	округленное.	плоское.	округленное.	округленное.	плоское.
	Затылокъ.	выдающійся.	сильно выдающійся.	мало выдается.	нѣсколько выдается.	сильно выдается.	сильно выдающійся.
Вертикальное очерт.	Длина.	среднее.	среднее.	среднее.	среднее.	удлиненное.	удлиненное.
	Форма.	яйцеобразная.	широкій овалъ.	яйцевидная.	широкій овалъ.	эллиптическая.	эллиптическая.
	Расширеніе у темянныхъ бугровъ.	расширеніе.	расширеніе.	расширеніе.	нѣсколько расшир.	нѣсколько расшир.	не расшир.
Затылочн. очерт.	По высотѣ.	—	широкое.	—	высокое.	—	высокое.
	По формѣ сторонъ.	—	съужив. книзу.	—	почти прямыя.	—	прямыя.
	По формѣ верхней части.	—	крышеобр.	—	округлен.	—	округлен.
Швы.	Вѣнечный.	всѣ цѣлы.	всѣ цѣлы.	всѣ цѣлы.	начало сростан.	нѣкотор. срост.	сростаніе.
	Темянной.				тоже.	сростаніе.	сильное сростаніе.
	Затылочный.				—	—	
Верхняя челюсть.	Выпав. зубы.	—	—	—	—	коренн.	задніе коренн.
	Ячеи выпавш.	—	—	—	—	заросли.	заросли.
	Коронки невыпавш.	свѣжи.	свѣжи.	стерты.	стерты.	—	—
Нижняя челюсть.	Выпав. зубы.	—	—	—	—	коренн.	—
	Ячеи ихъ.	—	—	—	—	заросли.	—
	Коронки невыпавш.	свѣжи.	свѣжи.	стерты.	стерты.	—	—
Особыя замѣчанія.		Ворм. кости.	лобный шовъ.	Ворміев. кости.	—	Ворміев. косточ.	Сплюснутъ отъ давленія насыпи.

КОЛОМЕНСКІЙ

МУЖСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№	Рѣчн.	Никульское.	кур.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq
1	—	1	8 ск. 1	510	165	402	120	122	160	117	51	66	316	100	35	27
2	—	2	3	520	172	—	126	135	—	—	—	—	322	—	—	—
3	—	3	4 ск. 1	523	170	412	124	—	—	—	—	—	324	—	—	—
4	—	4	4 ск. 2	525	162	420	133	135	152	112	52	60	328	110	40	33
5	—	5	6	530	180	432	141	130	161	121	74	47	318	101	40	32
6	—	6	5 ск. 1	535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	7	7	538	170	428	132	150	146	—	—	—	318	103?	—	—
8	—	8	1 ск 3	—	—	—	135	132	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	2	—	2 ск. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.				526	170	419	130	134	155	117	59	58	321	103	38	31

				28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
№	Рѣчн.	Никульское.	кург.	on	on'	ol	$oн_2$	nk	D	D'	r	T	n,x	nx	nx,	γ.
1	—	1	8 ск. 1	94	105	117	117	124	36	37	25	27	82	58	70	101
2	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	3	4 ск. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	4	4 ск. 2	98	109	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	5	6	97	108	120	122	117	35	39	27	25	80	59	70	108
6	—	6	5 ск. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	7	7	98	111	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
8	—	8	1 ск. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	2	—	2 ск. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее.				97	108	119	119	120	35	38	26	26	81	58	70	106

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
00	OPO	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,
120	303	181	132	121	109	129	136	110	100	81	113	113	94
—	—	190	—	—	—	—	—	109	90	—	—	—	—
121	320	177?	144	137	—	—	—	124	101	—	—	—	—
128	302	189	134	130	—	140	144	112	100	82	—	—	—
121	305	190	131	121	109	132	150	114	100	85	119	115	98
117	310	190?	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
131	315?	189	141	137	—	138	143	120	105	95	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	102	89	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
123	**309**	**186**	**135**	**129**	**109**	**135**	**143**	**113**	**98**	**86**	**116**	**114**	**96**

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
γ,	γ,,	⌊	⌊,	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
111	—	73	67	90	98	103	93	99	100	90	49	39	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	99	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	96	—	—	—
112	—	75	71	98	100	105	95	99	100	92	48	36	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	99	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	93	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
111	—	**74**	**69**	**94**	**99**	**104**	**94**	**99**	**102**	**94**	**48**	**37**	**47**

КОЛОМЕНСКІЙ

МУЖСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№	рѣчкп.	викуль-ское	кург.	бедр.	б. берц.	м. берц.	плеч.	локт.	луч.	A/a	A/nclb	A/L	A/opo	nb/nclb	nclb/nb
1	—	1	8 ск. 1	435	350	333	285	—	210	32	79	35	59	402	25
2	—	2	3	440	340	—	—	—	—	33	—	36	—	—	—
3	—	3	4 ск. 1	480	380	360	310	—	—	32	79	34	61	—	—
4	—	4	4 ск. 2	430	350	—	305	250	220	31	80	36	57	382	26
5	—	5	6	440	360	305	285	—	—	34	81	36	57	428	23
6	—	6	5 ск. 1	450	365	345	300	285	—	—	—	35	58	—	—
7	—	7	7	—	—	—	325	260	248	31	79	35	58	415	24
8	—	—	8	438	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	—	4	440	362	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	2	—	2 ск. 1	442	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее:				**444**	**357**	**336**	**302**	**265**	**226**	**32**	**80**	**35**	**58**	**407**	**24**

				32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
№	рѣчкп.	викуль-ское.	кург.	L/bf	L/H	L/H,	Q/H	Q/H,	Q/qq	Q/F	Q/F,	Q/Q,,	Q/γ,	Q/δ	H/γ,
1	—	1	8 ск. 1	19	71	75	98	103	20	83	76	82	84	76	86
2	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	3	4 ск. 1	—	—	—	—	—	—	86	70	—	—	76	—
4	—	4	4 ск. 2	21	74	76	104	107	25	83	75	—	—	75	—
5	—	5	6	21	69	79	101	114	24	87	76	83	85	76	85
6	—	6	5 ск. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	7	7	—	73	76	98	101	—	85	74	—	—	78	—
8	—	8	1 ск. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	2	—	2 ск. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее:				**20**	**72**	**76**	**100**	**106**	**23**	**85**	**74**	**82**	**84**	**76**	**85**

Уѣздъ.

КУРГАНЫ.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
nclb / L.	nclb / opo	nclb / bf	nclb / Tf	nclb / lT	nclb / lf	nclb / cl	nclb / nc	nclb / lb	nc / lb	nc / cl	nc / lf	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,	L / F	L / F,
45	75	9	13	16	29	30	30	40	133	102	97	252	40	73	67	60	61	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	—	—	—	—	—	—	57	47
43	78	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	264	38	81?	77	—	70	57
45	72	9	12	14	27	32	32	36	114	101	84	236	42	71	69	—	59	53
44	71	9	17	11	28	30	33	37	114	92	86	252	40	69	64	57	60	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	38	68?	—	—	—	—
44	73	—	—	—	—	35	31	34	111	114	—	240	41	75	72	—	63	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	**74**	**9**	**14**	**14**	**28**	**32**	**31**	**37**	**118**	**102**	**89**	**251**	**40**	**73**	**70**	**58**	**62**	**53**

44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
lT / Tf	oc / F	ol / Q,,	y / nc	y, / cl	y,, / lf	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r	on / on₂	on / ol	on / on,
77	94	106	106	108	124	24	33	90	47	89	89	81	43	124	109	112
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
157	95	104	118	113	123	22	35	89	50	97	96	85	46	126	108	111
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	**95**	**105**	**112**	**110**	**123**	**23**	**34**	**89**	**48**	**93**	**92**	**83**	**44**	**125**	**108**	**112**

КОЛОМЕНСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
№	рѣчки.	никуль-ское.	кург.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT	nclT	nb	bf	qq	oo	opo	L
1	1	—	2 ск. 2.	490	159	368	113	128	127	—	—	—	295	—	—	—	112	293	168
2	—	1	1 ск. 2.	495	158	—	108	120	—	—	—	—	303	—	—	—	119?	300	171
3	2	—	5	501	156	403?	120	131	152	—	—	—	315	—	—	—	119	294	180
4	3	—	3	505	160	397	125	120	152	116	51	65	310	99	36	30	121	303	173
5	—	2	5 ск. 2.	510	165	—	126	120	—	—	—	—	300	—	—	—	120	304	172
6	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164
Среднее.				**500**	**160**	**389**	**118**	**124**	**144**	**116**	**51**	**65**	**305**	**99**	**36**	**30**	**118**	**299**	**171**

				28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
№	рѣчки	никуль-ское.	кург.	on	on,	oc	on_2	nk	D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ,	γ,,	L
1	1	—	2 ск. 2.	83	86	105	—	—	35	35	—	—	65	50	59	100	109	—	76
2	—	1	1 ск. 2.	—	96	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	—	5	95	105	117	119	—	37	40	26?	25	72	52	—	101	110?	—	78
4	3	—	3	90	105	118	—	—	35	37	27	25	80	61	68	100	118	—	72
5	—	2	5 ск. 2.	92	104	119	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	4	—	1	—	—	—	—	—	32	34	—	—	71	54	66	101	110	—	—
Среднее:				**90**	**99**	**115**	**119**	—	**35**	**36**	**26**	**25**	**72**	**54**	**64**	**100**	**112**	—	**75**

УѢЗДЪ,

КУРГАНЫ.

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	bT	y	y,	y,,
130	128	—	—	—	115	93	—	—	—	—
138	131	—	—	—	115	94	—	—	—	—
128	122	110	129	138	113	93	—	105	117	96
138	131	110	129	139	119	95	—	109	109	92
136	132	—	—	134	121	100	—	—	—	—
—	—	—	—	129?	114	93	—	—	—	—
134	**129**	**110**	**129**	**135**	**116**	**95**	—	**107**	**113**	**94**

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
└,	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
68	80	85	—	—	—	92	83	—	—	—
—	—	—	—	—	—	91	82	—	—	—
—	89	—	103	—	—	—	—	51?	40	—
—	91	—	—	90	93	92	88	51	41	39
—	—	—	—	—	—	91	89	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	**87**	**85**	**103**	**90**	**93**	**91**	**85**	**51**	**40**	**39**

КОЛОМЕНСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№	рѣчки.	чикульское.	кург.	бедро	больш. берцов	малая берцов.	плеч.	локт.	луч.	$\frac{A}{a}$	$\frac{A}{nclb}$	$\frac{A}{L}$	$\frac{A}{opo}$	$\frac{nb}{nclb}$	$\frac{nclb}{nb}$	$\frac{nclb}{L}$	$\frac{nclb}{opo}$	$\frac{nclb}{bf}$
1	1	—	2 ск. 2	407	345	340	298	253	—	32	75	34	60	—	—	46	80	—
2	—	1	1 ск. 2	345	290	—	245	—	—	32	—	34	61	—	—	—	—	—
3	2	—	5	—	—	—	—	—	—	31	80	36	59	—	—	45	73	—
4	3	—	3	430	345	340	298	253	—	32	79	34	60	401	25	43	76	9
5	—	2	5 ск. 2	415	330	—	310	220	—	32	—	34	60	—	—	—	—	—
6	4	—	1	430	367	—	320	—	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—
среднее.				**405**	**335**	**340**	**294**	**242**	**235**	**32**	**78**	**34**	**60**	**401**	**25**	**45**	**76**	**9**

				32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
№	рѣчки.	чикуль-кое.	кург.	$\frac{L}{bf}$	$\frac{L}{H}$	$\frac{L}{H,}$	$\frac{Q}{H}$	$\frac{Q}{H,}$	$\frac{Q}{qq}$	$\frac{Q}{F}$	$\frac{Q}{F,}$	$\frac{Q}{Q,,}$	$\frac{Q}{\gamma,}$	$\frac{Q}{\delta}$	$\frac{H}{\gamma,}$	$\frac{IT}{Tf}$	$\frac{Oc}{F}$
1	1	—	2 ск. 2	—	—	—	—	—	—	88	71	—	84	71	—	—	109
2	—	1	1 ск. 2	—	—	—	—	—	—	83	68	—	—	66	—	—	97
3	2	—	5	—	72	77	101	108	—	88	73	86	86	—	85	—	96
4	3	—	3	21	74	80	93	101	22	86	69	80	85	67	91	78	101
5	—	2	5 ск. 2	—	—	80	—	98	—	89	73	—	—	67	—	—	102
6	4	—	1	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
среднее.				**21**	**73**	**79**	**97**	**102**	**22**	**87**	**71**	**83**	**85**	**68**	**88**	**78**	**101**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
nclb / Tf	nclb / lT	nclb / lf	nclb / cl	nclb / nc	nclb / lb	nc / lb	nc / cl	nc / lf	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,	L / F	L / F,
—	—	—	35	31	34	112	113	—	262	38	77	76	—	68	55
—	—	—	—	—	—	—	111	—	252	40	81	77	—	67	55
—	—	—	32	30	38	127	109	—	247	40	71	68	61	63	52
13	16	29	30	31	38	122	96	93	250	40	80	76	63	69	55
—	—	—	—	—	—	—	95	—	253	39	79	77	—	70	58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	57
13	**16**	**29**	**32**	**31**	**37**	**120**	**105**	**93**	**253**	**39**	**78**	**75**	**62**	**68**	**55**

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
ol / Q,,	y / nc	y, / cl	y,, / lf	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r	on / он₂	on / ol	on / on,
—	—	—	—	—	32	84	—	—	—	—	—	—	—	104
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	114	112	—	23	36	—	—	—	—	—	50	125	108	110
—	115	110	126	21	31	78	—	—	—	—	44*	—	—	117
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113
—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	**114**	**111**	**126**	**22**	**32**	**81**	—	—	—	—	**47**	**125**	**108**	**111**

И въ этомъ уѣздѣ смертность въ первой молодости очень значительна.

А. Черепъ. По $\frac{L}{Q}$, т. е. по долихоцефаліи и брахицефаліи черепа размѣщаются такъ.

Мѣстность.	Dolichoceph. 65—71.		Sub-dolichoceph. 72—73.		Orthocephalia. 74—76.		Sub-brachyceph. 77—80.		Brachycephalia 81—85.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Рѣчки.	—	1 (кур. 5).	—	—	—	—	—	2 (кург.2,3)	—	—
Никульское.	3 (кур. 4, 6, 5).	—	1 (кур. 8).	—	1 (кур. 7).	—	—	1 (кур. 2).	1 (кур.4?)	1 (кур. 1).
Всего:	4		1		1		3		2	

Здѣсь черепа какъ будто раздѣляются на двѣ равныхъ группы—длинноголовыхъ и короткоголовыхъ; притомъ мы имѣемъ здѣсь 2 случая настоящей короткоголовости. По всей вѣроятности въ Коломенскомъ уѣздѣ мы видимъ тоже самое, что и въ Московскомъ, т. е. указаніе на смѣшеніе двухъ племенъ. Къ сожалѣнію въ этомъ отношеніи Коломенскіе черепа очень неудовлетворительны, даже для приблизительнаго вывода, во 1) потому, что число ихъ мало и во 2) потому еще, что многіе черепа изъ вошедшихъ въ измѣренія разрушились и потомъ были склеены, при чемъ необходимо произошло нѣкоторое небольшое измѣненіе въ соотношеніи размѣровъ.

Общая характеристика череповъ (стр. 86 и 87).

Изъ этой характеристики мы получаемъ слѣдующее:

Боковое очертаніе представляетъ у мущинъ лобъ отлогій; случай прямаго лба можетъ быть объясненъ позднимъ сростаніемъ лобнаго шва. У женщинъ лобъ болѣе высокъ и прямъ. Подобно предыдущимъ уѣздамъ надбровныя возвышенія значительно развитыя у мущинъ—часто мало развиваются, или же и совсѣмъ не доразвиваются, у женщинъ. Темя у обоихъ половъ по бо́льшей части округленное или плоско округленное. Затылокъ почти всегда сильно выдается, хотя встрѣчаются и случаи, въ которыхъ онъ мало выступаетъ отъ другихъ частей.

Вертикальное очертаніе, сообразно тому, что уже выше замѣчено было по отношенію $\frac{L}{Q}$, представляетъ двѣ группы: у одной оно удлиненное, эллиптическое, мало расширенное у теменныхъ бугровъ; у другой оно имѣетъ видъ широкаго овала и вообще производитъ впечатлѣніе короткаго черепа.

Затылочное очертаніе по бо́льшей части высокое, съ крышеобразнымъ верхнимъ контуромъ.

Изъ особенностей мы встрѣчаемъ здѣсь также нѣсколько случаевъ нахожденія лобнаго шва у взрослыхъ и Ворміевы косточки. Зубы и здѣсь встрѣчаются стертыми, даже у молодыхъ особей.

Измѣренія даютъ слѣдующее:

Горизонтальная окружность у мущинъ 526, у женщинъ 500, $\frac{A}{a}$ у обоихъ половъ 32.

Вертикальная окружность у мущинъ 419, у женщинъ 389. По величинѣ этихъ двухъ окружностей Коломенскіе черепа представляютъ бо́льшее сходство съ Московскимъ, чѣмъ съ другими уѣздами; это сходство выражается и въ нѣкоторыхъ другихъ отношеніяхъ, въ особенности въ развитіи затылочной части, такъ какъ lb равняется у мущинъ 155, а у женщинъ 144.

Поперечная окружность у мущинъ 309, у женщинъ 299, т. е. сравнительно съ другими уѣздами Коломенскіе черепа развиты больше другихъ по направленію этой окружности, что выражается и въ величинѣ OO, равной у мущинъ 123, у женщинъ 118, т. е. представляющей наибольшія среднія числа противъ предыдущихъ уѣздовъ. Это же подтверждаетъ и отношеніе $\frac{A}{opo}$ у женщинъ = 60, т. е. составляющей maximum предыдущихъ уѣздовъ; у мужскихъ maximum этотъ остается за Московскими.

Продольный діаметръ мущинъ 186, у женщинъ 171. Поперечный наибольшій у мущинъ—135, у женщинъ 134. Высота у мущинъ 135, у женщинъ 129. Сравненіе показываетъ, что Коломенскіе черепа меньше другихъ развиты въ высоту и значительно развиты въ ширину.

У мущинъ $L=73$ $L=70$ $L=58$ $L=62$ $L=72$ $Q=100$
у женщинъ $\overline{Q}=78$ $\overline{Q_,}=75$ $\overline{Q_{,,}}=62$ $\overline{F}=68$ $\overline{H}=68$ $\overline{H}=97$

Женскіе отличаются особенно сильнымъ развитіемъ въ ширину, въ высоту же оба пола одинаково мало развиты.

Соотношенія размѣровъ сегментовъ черепа слѣдующія:

	Ловный.						Теменной.						Затылочный.					
	мужск.			женск.			мужск.			женск.			мужск.			женск.		
	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.	Ш.	В.	Д.
средн.	113	119	116	116	115	107	135	135	114	134	129	113	109	104	96	110	103	94
min.	102	117	113	113	105	105	130	129	113	128	—	109	—	103	94	—	—	92
max.	124	121	119	121	119	109	144	140	115	138	—	117	—	105	98	—	—	96
$\frac{Oc}{F}$	95			101			—			—			—			—		
$\frac{ol}{Q''}$	—			—			—			—			105			—		

Во всѣхъ сегментахъ у женскихъ череповъ ширина является наибольшимъ изъ трехъ измѣреній; у мужскихъ только въ лобномъ сегментѣ ширина меньше высоты и длины.

Основная линія у мужскихъ череповъ 103, у женскихъ 99, т. е. числа сходныя съ уѣздами имѣющими наиболѣе короткую основную линію.

B. Лице. Длина у мущинъ, 120, т. е. число сходное съ другими уѣздами; у женскихъ длину нельзя было измѣрить. Средняя ширина мущинъ—111, у женщинъ 112. Верхняя ширина у мущинъ 113, у женщинъ 116. Нижняя ширина у мущинъ 102, у женщинъ 91 (?).—Такъ какъ у женщинъ въ этомъ уѣздѣ нельзя было измѣрить nk, т. е. длину лица, то и не получено никакихъ соотношеній въ сравнительныхъ размѣрахъ мужскихъ и женскихъ лицъ.

Длина носа у мущинъ—58, у женщинъ—54. Отношеніе $\frac{nx}{r}$ у первыхъ—44, у послѣднихъ—47.

Глазныя орбиты въ длину у мущинъ—35, у женщинъ—35, ширина у первыхъ—38, у послѣднихъ—36; отношеніе $\frac{r_,}{D_,}$ у первыхъ—34, у послѣднихъ—32.

Лицевой уголъ у мущинъ—74, у женщинъ—75. Зубной лицевой у первыхъ—69, у послѣднихъ—69.

C. Ростъ и размѣры конечностей. Ростъ на остовахъ измѣренъ въ слѣдующихъ курганахъ:

a) *мужскіе*:

Рѣчки. Кур. 2 ск. 1. 2 арш. 6 вершк.

Никульское. Кур. 1 ск. 3. 2 ар. 8 верш.
Кур. 3 2 ар. 8 верш.
Кур. 4 ск. 1. 1 ар. 12 верш.
ск. 2. 2 ар. 8½ верш.
Кур. 5. 3 арш. (кости раздвинуты отъ давленія насыпи).
Кур. 6. таже длина и тотъ же раздвигъ.
Кур. 8 ск. 1. 2 ар. 8 верш.
ск 2. 2 ар. 8 верш.

b) *женскіе:*

A. Рѣчки. Кур. 1. 2 ар. 5 верш.
Кур. 2. ск. 2. 2 ар. 14 верш.
Кур. 3. 2 ар. 12 верш.

B. Никульское. Кур. 1 ск. 2. 2 ар. 4 верш.
Кур. 5 ск. 2. 2 ар. 14 верш.

Размѣры конечностей въ среднемъ:

	у мущинъ	*у женщинъ*
Бедро	444	405

Б. берцовая	357	335
М. берцовая	336	340
Плечевая	302	294
Локтевая	265	242
Лучевая	226	235

D. Этнографическія и археологическія данныя.

a. Рѣченскіе курганы.

Кур. 1 имѣетъ въ окружности до 12 саженъ, въ діаметрѣ до 3½ саженъ. Вышина суглинистой насыпи, лежащей на материкѣ изъ бурой глины, равняется 1 аршину 13 вершкамъ. Остовъ найденъ не въ центрѣ кургана, а ближе къ южной сторонѣ; онъ помѣщался на материкѣ въ вытянутомъ положеніи, ногами на SE. Положеніе костей неправильно: лѣвое плечо вздернуто къ головѣ; позвонки и другія кости грудной клѣтки сдвинуты къ правой сторонѣ, такъ что грудная кость найдена близъ правой плечевой кости. Изъ вещей найдено: на нижнихъ концахъ обоихъ предплечій по браслету и вблизи праваго уха прозрачная бусина; другая такая же найдена подъ основаніемъ черепа.

Кург. 2 двойной и имѣетъ въ окружности до 17 саж., въ діаметрѣ около 5½ саженъ. Высота насыпи 2 арш. 13 верш. Остовъ 1, мужской, найденъ въ ямѣ глубиною до 10 вершковъ, вырытой въ материкѣ ближе къ южной сторонѣ кургана. Онъ лежалъ на спинѣ въ вытянутомъ положеніи, ногами на S E; черепъ лежалъ бокомъ на лѣвой сторонѣ. Изъ вещей найдены куски выдѣланной кожи, лежавшіе на колѣняхъ остова. Остовъ 2, женскій, лежалъ въ томъ же курганѣ параллельно первому и въ томъ же направленіи. Положеніе костяка было замѣчательно въ томъ отношеніи, что у него обѣ руки закинуты подъ голову, и черепъ найденъ лежащимъ затылочною частію на костяхъ ручныхъ пальцевъ между концами костей предплечья. Позвонки и ребра были смѣщены и раздвинуты давленіемъ кургана, и этимъ объясняется непомѣрная длина остова въ могилѣ. Изъ вещей найдено: около головы одна серьга, около шеи до 30 различныхъ бусинъ. Въ ногахъ горшокъ.

Кург. 3 въ окружности 13 саженъ; вышина суглинистой насыпи 7 четвертей. Костякъ женскій по срединѣ кургана лежалъ на материкѣ въ направленіи SE. Изъ вещей найдено: 4 серьги у головы; около ушей три бусины; на костяхъ предплечія 2 витыхъ браслета, по одной на каждой рукѣ. Въ насыпи попадались черепки отъ горшковъ и уголья, а подъ остовомъ часть истлѣвшей доски.

Кург. 4 въ окружности 15 саженъ, въ высоту 1½ ар. 2 вершка. Костякъ лежалъ ближе къ краю кургана съ южной стороны. Съ сѣверной стороны кургана, на высотѣ ¾ арш. отъ уровня остова, найдена прекрасно сохранившаяся лошадиная голова съ шейными позвонками; остальныхъ костей лошади не было и слѣда. При остовѣ найдена какая то желѣзная вещь.

Кург. 5 въ окружности 14 саженъ, въ вышину 2¼ аршина. Остовъ женскій лежалъ на срединѣ кургана ногами на В. Изъ вещей найдены: обломки подвѣски; недалеко отъ головы браслетъ, 6 бусинъ и 1 кольцо. Около ногъ горшокъ и уголья.

Кург. 6 былъ раскапываемъ и оказался пустымъ.

b) Никульскіе курганы.

Кург. 1. Въ окружности 12 саженъ, въ вышину 1½ сажени. На глубинѣ ¾ сажени оказался остовъ 1 дѣтскій, почти совершенно разрушившійся. Ниже этого костяка, на самомъ материкѣ, найдены еще два остова, мужской и женскій, лежавшіе на материкѣ на спинѣ, ногами на В, параллельно другъ другу и въ разстояніи аршина одинъ отъ другаго. Остовъ 2 женскій представлялъ неправильное размѣщеніе костей; черепъ найденъ около праваго плеча, а нижняя челюсть около лѣваго. Кости предплечія были на тазовыхъ костяхъ, а берцовыя лежали косвенно отдѣльно отъ бедренныхъ. Изъ вещей найдено: около головы 16 бусинъ; на костяхъ груди лежалъ витой браслетъ, близъ костей таза 5 подвѣсокъ, и наконецъ, около лѣвой плечевой кости перстень. Вѣроятно кости и вещи были сдвинуты когда клали въ курганъ остовъ 3 мужской, при коемъ ничего не найдено.

Кург. 2 ничего не заключалъ.

Кург. 3 въ окружности 18 саж. 2 аршина, въ вышину 1 саж. 2 вершка. Остовъ мужской, лежалъ по срединѣ спиной на материкѣ, ногами на В. Около бедренныхъ костей бубенчикъ золотой.

Кург. 4 въ окружности 15 саж. и 2½ арш.; въ вышину 1 саж. 2 вершка. Въ немъ найдены два костяка, лежавшіе на спинѣ на материкѣ, параллельно одинъ другому на разстояніи аршина. Ноги на СВ. Оба остова мужскіе. Между бедренными костями остова 2 найдены два металлическихъ колпачка.

Кург. 5 въ окружности 16 саж. 2½ арш. Въ немъ лежали два остова, мужской и женскій, параллельно другъ другу и на разстояніи аршина. Кости остова 1 были очень раздвинуты отъ давленія земли. Остовъ 2, женскій, замѣчателенъ тѣмъ, что кости предплечья были подъ тазовыми и здѣсь же найдены перстни. Кромѣ последнихъ здѣсь найдены привѣски и шнурки, заплетенные въ волоса, кожанныя подвѣски съ серьгами. Около шеи до 60 различныхъ бусинъ. На рукахъ два кольца и обломки третьяго; браслетъ. Болѣе 5 бубенчиковъ и части дерева.

Кург. 6 въ окружности 16 саженъ и $1\frac{1}{2}$ ар.; въ вышину 2 арш. 13 вершк. Въ сѣверной части кургана найденъ остовъ, лежавшій спиною на материкѣ, кости его были раздвинуты отъ давленія насыпи. Голова лежала на лѣвомъ вискѣ, лицемъ къ З. Справа, на нѣкоторомъ разстояніи отъ головы, найдена нижняя челюсть. Поверхъ костей лежали куски истлѣвшей доски, вѣроятно покрывавшей остовъ.

Кург. 7 въ окружности 12 саженъ, вышина 2 аршина. Остовъ лежалъ по срединѣ, но попорченъ крестьянами, копавшими ночью курганъ, чтобы отыскать предполагаемыя ими дорогія вещи.

Кург. 8 Самый большой: въ окружности 27 саженъ, въ вышину 2 сажени. Этотъ курганъ тоже подвергся нападенію мѣстныхъ фабричныхъ, которымъ досталась въ добычу лошадиная голова, выкопанная ими съ восточной стороны. г. Анастасьевъ нашелъ куски этой разбитой головы на другой день послѣ раскопки фабричныхъ. Повидимому она была разрыта въ первой четверти кургана на сажень отъ материка. Близъ головы, на аршинъ въ глубь кургана, найденъ витой шейный обручъ. Значительная величина кургана требовала много усилій при раскопкѣ, но дойдя до центра нашли два костяка, лежавшіе одинъ надъ другимъ (два яруса). Остовъ 1 отрытъ на глубинѣ сажени; лежалъ онъ на спинѣ, ногами на В; по бокамъ остова замѣтны были полосы сгнившей древесины, вѣроятно отъ гроба. Лице обращено вверхъ, руки сложены на животѣ. Изъ вещей найдено: около правыхъ костей предплечія кусокъ ткани съ позументомъ; на лѣвой ногѣ куски кожи (отъ обуви), 2 бубенчика, пряжка, и около головы волоса. **Костякъ** 2 отрытъ на глубинѣ 2 саженей и лежалъ на материкѣ въ гробу, покрытый плотнымъ слоемъ бересты. Изъ вещей найдено: куски гроба, части бересты, 2 гвоздя, изъ коихъ одинъ у живота, а у другой у колѣнокъ, на ногахъ два сапога, бубенчикъ. Пепелъ и уголья въ ногахъ.

Такъ какъ Коломенскіе курганы по значительно своеобразнымъ формамъ череповъ, находимыхъ въ нихъ, а также и по условіямъ погребенія, представляютъ замѣчательныя особенности, то для полнаго уясненія вопроса о курганныхъ обитателяхъ этой мѣстности необходимы новыя болѣе полныя изысканія. Собранная коллекція этого уѣзда только возбуждаетъ вопросы, но недаетъ указанія на рѣшеніе ихъ. Въ этомъ отношеніи Коломенскій уѣздъ представляетъ сходство съ Московскимъ. А. М. Анастасьевъ обѣщалъ продолжать свои изысканія надъ Коломенскими курганами, изслѣдованіе коихъ необходимо и крайне желательно.

ГЛАВА VI.

РУЗСКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ ПАЛАШКИНСКІЕ И НОВИНКОВСКІЕ.

Въ Рузскомъ уѣздѣ курганы раскапывались преимущественно въ двухъ мѣстностяхъ: близь деревень Новинки и Палашкиной; но кромѣ того у меня въ коллекціи есть еще три черепа изъ кургановъ близь самой Рузы. Рузская коллекція одна изъ самыхъ полныхъ и удовлетворительныхъ. Этимъ мы обязаны И. И. Ильину, производившему столь тщательно и съ такою любовію къ дѣлу раскопку кургановъ этого уѣзда. Часть кургановъ въ этомъ уѣздѣ раскопана была и А. П. Федченко.

Новинковскіе курганы лежатъ въ 14 верстахъ отъ г. Рузы и въ 13 в. отъ Можайска близь деревни Новинки на возвышенномъ берегу рѣки Пальны, въ 75 саженяхъ разстоянія отъ нея и близь впаденія ея въ рѣку Искону. Число сохранившихся кургановъ 18, но большая часть изъ нихъ опаханы, и нѣкоторые болѣе чѣмъ на половину. Въ саженяхъ 50 къ С. лежитъ вторая группа кургановъ (числомъ 8) поросшая елями.

Палашкинскіе курганы лежатъ близь деревни Палашкиной на берегу рѣчки Рузы, на землѣ государственныхъ имуществъ, въ 12 верстахъ отъ города (по рѣкѣ выше города верстахъ въ 20).

Всего въ Рузской коллекціи, болѣе или менѣе удовлетворительныхъ остововъ, 18 мужскихъ и 17 женскихъ. Размѣры ихъ представлены на таблицахъ.

Вѣроятный возрастъ найденныхъ остововъ слѣдующій:

Мѣстности.	Дѣтскіе.		I.		II.		III.		IV.	
	I	II	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Новинки.			—	2 (кур. 36, 39)	1 (кург. 27)	1 (кург. 30)	4 (кург. 23, 28, 32, 38)	2 (кург. 26, 37)	1 (кург. 31)	4 (кург. 29, 24, 25, 40)
Палашкин.	1	1	—	—	3 (кург. 2, 5, 15)	6 (кург. 3, 4, 6, 14, 15, 18)	5 (кург. 1, 8, 10, 12, 16)	1 (кург. 11)	2 (кург: 13, 17)	2 (кург. 9, 7)
Всего.	2		2		11		12		9	

а) МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

		Палашкино.									Новинки.			
		1	2	5	8	10	13	15 ск. 1	16	17	23	27	28	32
Боковое очертаніе.	Лобъ.	отлогій.	очень отлогій.	довольн. прямой.	довольн. прямой.	отлогій.	отлогій.	отлогій.	отлогій.	отлогій.	довольн. прямой.	очень отлогій.	отлогій.	отлогій.
	Надбров. воз.	сильно разв.	сильно развит.	мало развит.	сильно развит.	сильно развит.	развиты	развиты	развиты	сильно развиты	развиты	развиты	сильно развиты	развиты
	Темя.	плоское.	округл.	плоское.	плоское.	плоское.	плоско округл.	округл.	плоско округл.	плоское.	округл.	округл.	округл.	плоское.
	Затыл.	значит. выдающ.	мало вы-дающ.	—	сильно вы-дающ.	сильно вы-дающ.	почти не вы-дающ.	нѣскол. выда-ющ.	нѣскол. выда-ющ.	сильно выда-ющ.	нѣскол выда-ющ.	сильно выда-ющ.	выда-ющ.	выда-ющ.
Вертикал. очертан.	Длина.	очень удлин.	удлин.	довольн. коротк.	очень удлин.	удлин.	нѣсколь. удлин.	удлин.	среднее.	удлин.	широкое	удлин.	удлин.	среднее.
	Форма.	эллипт.	почти эллипт.	яйцеобр.	удлин. эллипт.	яйцеобр.	широкая овальн.	яйцеоб.	широкая овальн.	эллипт.	яйцеоб.	эллипт.	эллипт.	широкій овалъ.
	Расшир. темян. бугров	нѣскол. расшир.	расшир.	очень расшир.	почти не расшир.	сильно расшир	расшир.	расшир.	расшир.	нѣскол. расшир.	очень расшир.	почти не расшир.	нѣскол. расшир.	расшир.
Затылочное очерт.	По выс.	высок.	высок.	—	высок.	высок.	широк высок.	среднее.	широк.	высок.	широк.	высок.	высок.	широк.
	По формѣ сторонъ.	съужив. книзу.	прямыя.	—	почти прямыя.	съужив. книзу.	нѣсколь. съужив.	почти прямыя.	съужен.	нѣсколь. съужив.	нѣсколь. съужив.	съужив.	прямыя.	нѣсколь. съужив.
	По формѣ верх. част.	крыше-образ.	крыше-образ.	закруг.	крыше-образ.	крыше-образ.	плоско округ.	крыше-образ.	крыше-образ.	крыше образ.	крыше-образ.	крыше-образ.	крыше-образ.	плоско округл.
Швы.	Вѣнечн.	начало сростанія.	всѣ цѣлы.	всѣ цѣлы.	сростан.	начало сростан.	начало сроста-нія.	всѣ цѣлы.	сростаніе.	сильное сростаніе.	начало сростанія.	всѣ цѣлы.	—	сростан. на всѣхъ.
	Темян.	значител. сростаніе.			значит. сростан.	—							сростан.	
	Затыл.	—			сростан.	—	—						—	
Верхняя челюсть.	Выпавш. зубы.	1 кор.	зубы всѣ и съ свѣжими коронками.	всѣ зубы свѣжи.	2 корен.	—	нѣкот. коренн.	—	—	—	—	—	всѣ кор	—
	Состояніе ихъ ячей.	заросли.			заросли.	—	заросли.	—	—	—	—	—	заросли.	—
	Видъ корон. не выпавш.	очень стерты.			очень стерты.	сильно стерты.	очень стерты.	нѣсколь. стерты.	сильно стерты.	очень стерты.	—	свѣжи.	очень стерты.	стерты.
Нижняя челюсть.	Выпавш. зубы.	—			2 кор.	—	нѣкот. коренн.	—	—	—	—	—	нѣкотор. коренн.	—
	Ячеи ихъ.	—			заросли.	—	заросли.	—	—	—	—	—	заросли.	—
	Коронки не выпав.	очень стерты.			очень стерты.	—	сильно стерты.	нѣсколь. стерты.	сильно стерты.	очень стерты.	—	свѣжи.	свѣжи.	стерты.
Особ. замѣч.		—	—	—	—	—	Ворміев. косточк.	—	Ворміев. косточк.	—	Ворміев. косточк.	—	—	—

b) ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.

		Палашкино.									Новинки.			
	—	3	4	7	9	11	14	15 ск. 2.	18	6	25	26	29	30	24
Боковое очертаніе.	Лобъ.	низкій прямой.	отлогій.	средн.	отлогій.	отлогій.	прямой.	прямой.	прямой.	отлогій.	отлогій.	отлогій.	прямой.	—	отлогій.
	Надбров. возвыш.	нѣскол. развит.	мало развиты	мало развиты	развиты	развиты	почти не разв.	не развиты.	не развиты.	не развиты.	развиты	нѣскол. развиты	мало развиты	—	мало развиты
	Темя.	нѣскол. округл.	округл.	плоское.	округл.	округл.	плоское.	плоско округл.	округл.	округл.	округл.	округл.	плоское	—	длинное плоское.
	Затылок	выдающ	сильно выдающ	выдающ	сильно выдающ	выдающ	мало выдающ	мало выдающ	выдающ	выдающ	значит. выдающ	выдающ	нѣскол. выдающ	—	выдающ
Вертикальное очерт.	Длина.	удлинен.	удлинен.	длинное широк.	удлинен.	удлинен.	коротк.	удлинен.	коротк.	среднее.	удлинен.	удлинен.	широк.	—	удлинен.
	Форма.	яйцеоб.	яйцеоб.	эллипт.	эллипт.	эллипт.	широк. овалъ.	эллипт.	укороч. яйцевид.	широк. овалъ.	яйцеоб.	яйцеоб.	широк. овалъ.	—	эллипт.
	Расшир. у темян. бугровъ.	расшир.	значит. расшир.	почти не расшир.	нѣскол расшир.	почти не расшир.	расшир.	нѣскол. расшир.	очень расшир.	нѣскол. расшир.	расшир.	значит расшир.	сильно расшир.	—	мало расшир.
Затылоч. очертан.	Повысот	средн.	высок.	высок.	широк.	высок. узкое	широк.	высок.	широк.	широк.	высок.	довольн. высок.	широк.	—	широк.
	По сторон.	нѣскол. съужив.	прямыя.	прямыя.	съужив. книзу.	прямыя.	съужив. книзу.	прямыя.	прямыя.	нѣскол. съужив.	съужив.	значит. съужив.	прямыя.	—	съужив.
	По верх.	крыш.	крыш.	округл.	округл.	крыш.	округл.	крыш.	почти плоское.	крыш.	крыш.	крыш.	плоско округл.	—	крыш
Швы.	Вѣнечн.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	сросся.	сросся.	начало сростан.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	Значительное срощеніе.	Срощеніе.	Срощеніе.	Всѣ цѣлы.	сросся.
	Темянн.			сросся.	сросся.										сросся.
	Затылоч			—	сросся.	—									сростан.
Верхняя челюсть.	Выпав. зубы.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 кор.	—	—	нѣкот. коренн.
	Ячеи ихъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	заросли.	—	—	заросли.
	Коронки не вып.	свѣжи.	свѣжи.	—	—	близки къ выпад	свѣжи.	свѣжи.	—	нѣскол. стерты.	—	стерты.	—	—	очень стерты.
Нижняя челюсть.	Выпавш. зубы.	—	—	коренн.	всѣ коренные.	—	—	—	—	—	коренн. нѣкот.	всѣ коренные.	—	—	корен.
	Ячеи ихъ.	—	—	заросли.	заросли.	—	—	—	—	—	заросли.	заросли.	—	—	заросли.
	Коронки невыш.	свѣжи.	свѣжи.	—	—	—	свѣжи.	свѣжи.	—	нѣскол. стерты.	—	—	—	—	очень стерты.
Особыя замѣчанія.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ворміев. косточк.	—	—	—	Ворміев. косточк.

Здѣсь замѣчательно то, что число умершихъ молодыхъ очень значительно, но много доживало также и до IV возраста.

А. ЧЕРЕПЪ. По $\frac{L}{Q}$, т. е. по длинноголовости или короткоголовости черепа въ Рузскомъ уѣздѣ распредѣляются такъ:

Мѣстность.	Dolichoceph. 65—71.		Sub-dolichoceph. 72—73.		Orthocephalia. 74—76.		Sub-brachyceph. 77—80.		Brachycephalia 81—85.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Новинки.	2 (кург. 27, 28)	—	—	6 (кург. 25, 26, 30, 24, 31)	—	—	1 (кург.77)	—	1 (кург. 4)	—
Палашкино.	5 (кург. 1, 10, 12, 8, 17)	2 (курд. 7, 11)	2 (кург. 2, 15)	—	1 (кург.13)	5 (кург. 15, 29,4,9.3)	1 (кугр.16)	2 (кург. 6, 14)	—	1 (кург.18)
Руза.	—	—	(кург. 31, 34, 35)	—	—	1	—	—	—	—
Всего:	9		11		7		4		2	

Длинноголовость преобладаетъ замѣтно и въ этомъ уѣздѣ; но вмѣстѣ съ тѣмъ встрѣчаются и несомнѣнные случаи короткоголовости. Замѣчательно еще то, что между женскими изъ Новинокъ всѣ длинноголовые, а изъ Палашкина по преимуществу наклонные къ короткоголовости.

Общая характеристика череповъ (стр. 101 и 102).

На основаніи вышеприведенныхъ фактовъ можно охарактеризовать Рузскіе черепа такъ:

Боковое очертаніе представляетъ лобъ отлогій у мущинъ и часто довольно значительную отлогость у женщинъ. Темя мущинъ преимущественно довольно плоское, у женщинъ же чаще округленное. Затылокъ почти всегда и вездѣ выдающійся.

Вертикальное очертаніе, хотя во многихъ случаяхъ и представляется эллиптическимъ, но бо́льшею частію имѣетъ болѣе или менѣе яйцеобразную форму отъ замѣтнаго расширенія черепа у теменныхъ бугровъ.

Затылочное очертаніе по бо́льшей части высокое и широкое, крышеобразно приподнятое у верха.

Изъ особенностей замѣчательно нахожденіе въ бо́льшемъ или мѣньшемъ числѣ Ворміевыхъ косточекъ.

Измѣренія даютъ слѣдующее:

Горизонтальная окружность у мущинъ—522, у женщинъ—506, $\frac{A}{a}$ у первыхъ—31, у послѣднихъ—32. По объему черепа Рузскіе сходны съ Подольскими, и подобно имъ, представляются значительно объемистыми.

Вертикальная окружность у мущинъ—419, у женщинъ—405. Отношеніе $\frac{nb}{nclb}$ у первыхъ—404, у послѣднихъ—416.

Поперечная окружность у мущинъ—304, у женщинъ 298; отношеніе $\frac{oo}{opo}$ у первыхъ—249, у послѣднихъ—253.

Продольный діаметръ мущинъ—185, женщинъ—178; **Поперечный наибольшій** у мущинъ—134, у женщинъ—132; **Высота** у первыхъ—138, у послѣднихъ—128. Соотношенія

у мущинъ L—73. L =60. L=63. L=74. Q=103.
у женщинъ $\overline{Q}$=74. $\overline{Q_{,,}}$=60. $\overline{F}$=64. $\overline{H}$=72. $\overline{H}$= 96.

Основная линія у мущинъ—104, у женщинъ—98.

В. ЛИЦЕ. Длина его у мущинъ—116, у женщинъ—108; **Средняя ширина** у мущинъ—118, у женщинъ

РУЗСКІЙ

МУЖСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8	9
№	ПАЛАШКИН.	НОВИНКИ.	КУРГ.	A	a	nclb	nc	cl	lb	lf	Tf	lT
1	1	—	2	500	150	408	118	132	158	122	45	77
2	2	—	15 (ск.1)	506	154	411	128	122	161	120	50	70
3	3	—	1	507	160	405	123	130	152	115	58	57
4	4	—	10	510	168	—	130	133	—	—	—	—
5	—	1	27	517	—	420	—	—	—	—	—	—
6	—	2	28	518	—	420	—	—	—	—	—	—
7	—	—	31	520	—	416	—	—	—	—	—	—
8	—	—	12	520	162	420	130	134	156	122	63	59
9	—	—	—	520	160	422	130	130	162	125	55	70
10	—	—	—	520	170	405	120	130	155	—	—	—
11	—	3	32	525	—	410	—	—	—	—	—	—
12	5	—	16	528	156	415	132	128	155	—	—	—
13	6	—	8	535	170	—	133	123	—	—	—	—
14	7	—	13	536	171	435	135	140	160	—	—	—
15	—	4	23	438	—	425	—	—	—	—	—	—
16	8	—	17	550	—	451	140	142	169	—	—	—
17	9	—	5	—	170	—	128	120	—	—	—	—
18	—	5	—	—	—	425	127	133	165	—	—	—
СРЕДНИЕ.				**522**	**163**	**419**	**129**	**131**	**159**	**121**	**54**	**67**

				28	29	30	31	32	33	34	35	36
№	ПАЛАШКИН.	НОВИНКИ.	КУРГ.	on'	ol	он$_3$	nk	D	D,	r	T	n,x
1	1	—	2	100	120	124	117	26	38	26	26	71
2	2	—	15 (ск.1)	101	116	119	119	29	35	25	25	73
3	3	—	1	104	115	115	120	30	39	24	22	81
4	4	—	10	103	120	125	—	26	34	23	24	71
5	—	1	27	105	121	125	120	33	40	28	27	73
6	—	2	28	—	—	—	117	28	38	28	28	72
7	—	—	31	—	—	—	117	—	—	—	—	—
8	—	—	12	—	—	—	112	30	36	25	26	74
9	—	—	—	104	120	—	114	35	36	26	—	74
10	—	—	—	105	115	—	122	34	39	—	—	77
11	—	3	32	—	—	—	116	—	—	—	—	—
12	5	—	16	103	120	123	120	35	43	25	21	79
13	6	—	8	—	—	—	107	31	41	26	26	68
14	7	—	13	108	130	—	—	—	—	—	—	—
15	—	4	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	8	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	9	—	5	—	—	—	112	34	36	26	25	70
18	—	5	—	—	—	—	112	31	37	26	26	70
СРЕДНИЕ.				**104**	**120**	**122**	**116**	**31**	**38**	**26**	**26**	**73**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
nclT	nb	bf	qq	OO	OPO	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	y	y,	y,,	on
327	106	36	33	120	290	179	131	127	107	140	148	109	90	110	115	100	90
320	100	41	30	119	290	180	130	121	109	130	140	110	92	112	111	95	93
310	102	37	32	112	290	181	129	122	101	139	141	111	92	107	115	95	93
334	—	—	—	—	304	185	129	119	105?	—	142	110	89	112	121	98	95
—	108	—	—	112	307	185	130	121	110	140	148	119	96	—	—	—	97
—	103	—	—	121	302	188	133	130	110	135	147	115	98	—	—	—	—
—	105	—	—	119	305	181	132	—	—	140	150	120	92	—	—	—	—
323	101	34	32	—	—	189	135?	130	—	131	142	113	95	113	117	93	—
330	100	37	30	120	305	181	133	130	110?	139	140	112	92	—	—	—	96
315	108	—	—	120	294	180	132	128	109	131	140	113	93	—	—	—	95
—	100	—	—	132	300	182	140	—	—	131	139	122	—	—	—	—	—
325	102	44	38	128	310	182	141	139	112	138	142	121	93	114	109	90	90
337	—	—	—	—	—	191	130	128	—	—	140	119	103	114	112	100	—
345	108	34	31	125	330	188	140	140	120	150	155	122	100	118	125	99	—
—	97	—	—	130	325	180	150	148	120	140	145	122	100	—	—	—	—
348	114	—	—	—	—	200	133	—	—	145	152	118	100	122	127	106	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	111	102	—	—
335	105	40	33	—	—	190	—	—	—	140	140	—	—	—	—	—	—
329	**104**	**38**	**32**	**121**	**304**	**185**	**134**	**129**	**110**	**138**	**144**	**116**	**95**	**113**	**115**	**97**	**94**

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
nx	nx,	γ	γ,	γ,,	∟	∟,	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
53	66	103	113	—	72	64	94	100	110	100	103	102	90	53	42	—
55	66	102	112	—	74	68	95	100	105	91	98	95	90	51	40	43
61	71	102	120	—	72	69	95	98	101	96	98	90	91	48	40	47
52	64	90	—	—	75?	—	90	—	109	—	—	—	—	47	50	—
55	69	102	119	—	73	66	99	105	105	100	105	110	98	—	—	—
55	68	108	121	132	74	70	92	95	—	100	—	109	—	—	—	—
—	—	—	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	67	101	119	—	—	—	—	—	—	100	103	—	100	50	35	50
56	66	100	114?	—	—	—	—	93	—	90	—	93?	90?	—	—	—
55	67	103	122	—	70	66	92	105	—	100	—	111	93	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—
58	69	107	120	138	73	67	95	103	105	94	100	99	100	47	38	47
49	57	110	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	45	—
—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	43	—
—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	64	101	120	—	—	—	—	—	—	—	—	104	90	45	42	—
53	65	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—	—	—	—	—	—
55	**66**	**104**	**118**	**135**	**73**	**67**	**95**	**100**	**106**	**97**	**101**	**102**	**93**	**49**	**42**	**47**

Рузскій

Мужскіе

				1	2	3	4	5	6	7	8
№	Палашкино.	Новинк.	Кург.	Бедро.	Б. берц.	М. берц.	Плеч.	Локт.	Лучев.	A/a	A/nclb
1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	30	82
2	2	—	15 (ск.1)	430	340	—	300	230	220	30	81
3	3	—	1	470	370	360	350	—	240	31	80
4	4	—	10	—	—	—	—	—	—	33	—
5	—	1	27	—	400	390	340	290	270	—	81
6	—	2	28	445	370	—	325	280	250	—	81
7	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	80
8	—	—	12	470	360	—	330	275	250	31	81
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	81
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	78
11	—	3	32	440	345	—	305	—	—	—	78
12	5	—	16	495	405	370	320	—	250	29	78
13	6	—	8	440	360	310?	320	270	240	32	—
14	7	—	13	450	350	—	325	—	235	32	81
15	—	4	23	480	370	—	—	—	—	—	79
16	8	—	17	450	360	350	320	270	250	—	82
17	9	—	5	460	355	—	345	—	240	—	—
18	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее:				**457**	**365**	**356**	**324**	**269**	**244**	**31**	**80**

				20	21	22	23	24	25	26	27
№	Палашкино.	Новинк.	Кург.	L/F	L/F,	L/H	L/H,	Q/H	Q/H,	Q/F	Q/F,
1	1	—	2	61	50	78	83	107	113	83	69
2	2	—	15(ск.1)	61	51	72	78	100	108	85	71
3	3	—	1	61	51	77	78	108	109	86	71
4	4	—	10	59	48	—	77	—	110	85	69
5	—	1	27	64	52	76	80	108	114	91	74
6	—	2	28	61	52	72	78	101	110	86	74
7	—	—	31	66	51	77	83	106	114	91	70
8	—	—	12	60	50	69	75	97	105	84	70
9	—	—	—	62	51	77	77	104	105	84	69
10	—	—	—	63	52	73	78	99	106	86	70
11	—	3	32	67	—	72	—	—	—	—	—
12	5	—	16	66	—	—	—	98	—	—	—
13	6	—	8	62	—	—	—	—	—	—	—
14	7	—	13	65	—	—	—	—	—	—	—
15	—	4	23	68	—	—	—	—	—	—	—
16	—	8	17	59	—	—	—	—	—	—	—
17	9	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее:				**63**	**51**	**74**	**79**	**103**	**109**	**86**	**71**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A / L	A / opo	nb / nclb	nclb / nb	nclb / L.	nclb / opo	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,
36	58	385	26	44	71	242	41	73	71	60
35	57	411	24	44	70	244	41	72	67	60
36	57	397	25	45	72	259	39	71	67	56
36	60	—	—	—	—	—	—	70	64	57
36	59	389	26	44	73	274	36	70	65	59
36	58	408	24	45	72	249	40	71	69	58
35	59	396	25	43	73	256	39	73	—	—
36	—	416	24	45	—	—	—	71	69	—
35	59	422	24	43	72	254	39	73	72	61
35	56	375	27	44	72	245	41	73	71	60
35	57	410	24	44	73	227	44	77	—	—
34	59	407	24	44	75	242	41	77	76	61
36	—	—	—	—	—	—	—	68	67	—
35	61	403	25	43	—	—	—	74	74	64
33	60	438	23	42	—	—	—	83	82	67
36	—	396	25	44	—	—	—	66	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	405	25	45	—	—	—	—	—	—
35	**58**	**404**	**25**	**44**	**72**	**249**	**40**	**73**	**70**	**60**

28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Q / ″	Q / γ,	Q / δ	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r
82	86	78	23	34	90	45	93	96	87	49
84	86	73	22	31	85	46	92	94	80	45
78	93	70	18	32	75	51	92	100	75	39
81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
85	91	85	23	34	92	46	99	99	92	51
83	91	82	23	31	90	47	98	103	93	51
—	85	—	—	—	—	—	102	96	—	—
—	88	—	22	30	—	49	101	106	—	47
83	86	70	—	31	81	49	98	100	81	—
82	92	84	—	32	91	45	93	100	91	—
—	—	—	—	—	—	49	105	—	95	—
79	85	71	17	36	82	48	—	100	82	43
—	—	—	22	34	—	46	—	112	—	53
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	21	30	87	46	—	107	93	50
—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	49
82	**88**	**77**	**21**	**32**	**86**	**47**	**97**	**101**	**87**	**47**

РУЗСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

№	Палаш-кино.	Новин-ки.	кург.	1 A	2 a	3 nclb	4 nc	5 cl	6 lb	7 lf	8 Tf	9 lT	10 nclT	11 nb
1	1	—	11	490	155	—	124	122	—	—	—	—	312	—
2	2	—	15 ск. 2.	495	—	394?	115	124	155	118	39	79	318	100
3	3	—	4	497	158	397	118	113	166	129	22	107	338	99
4	—	—	—	493	160	405	135	115	155	121	56	65	315	86
5	4	—	14	500	159	401	125	130	146	114	49	65	320	92
6	—	1	—	500	—	410?	120	130	160?	—	—	—	—	—
7	—	2	25	503	—	420	—	—	—	—	—	—	—	100
8	5	—	9	504	160	390	118?	120	152	116	17	99	337	—
9	6	—	18	504	—	387	—	—	—	—	—	—	—	90
10	7	—	6	505	160	398	128	124	146	111	43	68	320	99
11	8	—	7	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	3	26	505	—	410	—	—	—	—	—	—	—	100
13	—	4	30	505	—	402	—	—	—	—	—	—	—	102
14	9	—	29	515	—	410	—	—	—	—	—	—	—	102
15	10	—	3	520	160	406	124	130	152	120	44	76	330	106
16	—	5	—	530	172	425?	137	131	157	122	60	62	330	95?
17	—	6	24	537	—	420	125	144	—	—	—	—	322	98
СРЕДНІЕ:				**506**	**160**	**405**	**124**	**126**	**154**	**119**	**41**	**78**	**324**	**98**

№	Палаш-кино.	Новин-ки.	кург.	28 on,	29 oc	30 on_2	31 nk	32 D	33 D,	34 r	35 T	36 n,x	37 nx	38 nx,
1	1	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	15 ск. 2	98	115	119	—	33	37	25	24	68	52	62
3	3	—	4	98	115	118	98	32	35	24	26	65	48	59
4	—	—	—	99	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4	—	14	100	118	120	112	32	39	25	24	70	52	66
6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	5	—	9	101	115	119	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	7	—	6	98	116	120	112	30	39	25	22	73	56	67
11	8	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	3	26	95	117	123	105	34	37	25	27	70	51	60
13	—	4	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9	—	29	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
15	10	—	3	102	115	120	113	34	40	25	23	74	57	67
16	—	5	—	—	—	—	—	34	37	—	—	—	—	—
17	—	6	24	105	112	120	110	30	37	28	31	67	49	61
СРЕДНІЕ.				**99**	**115**	**120**	**108**	**32**	**38**	**25**	**25**	**69**	**52**	**63**

УѢЗДЪ,

КУРГАНЫ.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
bf	qq	oo	opo	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	y	y,	y,,	on
—	—	—	—	180	120	115	—	—	136	102	91	111	108	95	—
37	27	120	290	171	129	—	110	130	141	110	92	102	113	96	89
37	31	120	290	174	130	124	105	129	139	110	92	104	105	104	87
34	32	119	293	172	130	121	100	122	132	109	91	—	—	—	86
32	28	119	306	170	135	130	109	129	139	115	92	109	113	93	89
—	—	119	300?	180	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	112	290	181	130	122	108	133	149	105	89	—	—	—	—
36	29	112	308	173	132	131	101	129	138	119	100	111	111	90	—
—	—	120	305	170	140	—	—	121	132	120	—	—	—	—	—
35	27	121	303	173	137	133	110	130	140	120	91	110	110	90	87
—	—	—	—	180	122	121	—	—	—	112	101	—	—	—	—
—	—	115	295	180	132	128	102	130	141	112	92	—	—	—	85
—	—	—	—	180	130?	—	—	132	141	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	182	135?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	28	121	297	181	136	131	108	130	140	118	93	110	116	92	95
35	27	128	303	189	139	130	111	125	139	119	101	—	—	—	—
—	—	120	294	190	138	—	102	125	135	121	100	110	126	95	90
35	**29**	**119**	**298**	**178**	**132**	**126**	**106**	**128**	**139**	**114**	**94**	**108**	**113**	**94**	**88**

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
γ	γ,	γ,,	∟	∟,	ox	ox,	ol	bx	bx,	δ	δ,	M	M,	N
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	37	—
100	109?	—	76	71	89	94	103	94	98	—	—	49	39	50?
101	112	125	80	72	85	93	103	90	94	88	84	47	38	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	80	—	—	—
105	112	126	74	67	90	97	100	90	93	92	92	50	40	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	—	—	—
102	—	—	—	—	—	—	101	—	—	100	88	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	112	128	75	70	86	90	100	89	91	101	85	49	36	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	90	—	—	—
101	112?	—	78	71	82	86	108	90	91	95	90	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	112	—	73	70	91	94	100	97	99	100	90	47	41	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	90?	—	—	—
110	120	129	78	71	90	98	109	90	93	91	90	—	—	—
103	**113**	**127**	**76°**	**70**	**87**	**93**	**103**	**91**	**94**	**95**	**88**	**48**	**38**	**45**

РУЗСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

				1	2	3	4	5	6	7	8
№	ПАЛАШКИНО.	НОВИНКИ.	КУРГ.	БЕДРО.	Б. ВЕРЦ.	М. ВЕРЦ.	ПЛЕЧ.	ЛОКТ.	ЛУЧЕВ.	A/a	A/nclb
1	1	—	11	425	350	340	—	—	230	32	—
2	2	—	15 (ск.2)	450	355	—	—	—	—	—	79
3	3	—	4	400	310	—	270	220	200	32	80
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	82
5	4	—	14	445	360	340	325	250	230	32	80
6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	82
7	—	2	25	430	330	—	305	240	—	—	83
8	5	—	9	400	310	—	—	—	—	32	77
9	6	—	18	—	—	—	—	—	—	—	77
10	7	—	6	430	350	—	320	—	—	32	79
11	8	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	3	26	415	320	315	305	240	220	—	81
13	—	4	30	—	—	—	—	—	—	—	—
14	9	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	—	3	415	330	—	290	—	—	—	—
16	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	6	24	405	320	—	285	230	210	—	—
СРЕДНЕЕ.				**421**	**333**	**332**	**300**	**236**	**218**	**32**	**80**

				20	21	22	23	24	25	26	27
№	ПАЛАШКИНО.	НОВИНКИ.	КУРГ.	L/F	L/F,	L/H	L/H,	Q/H	Q/H,	Q/F	Q/F,
1	1	—	11	57	50	—	75	—	113	85	76
2	2	—	15 (ск.2)	64	54	76	82	101	109	85	71
3	3	—	4	63	53	74	80	99	107	84	71
4	—	—	—	63	53	71	77	94	101	84	70
5	4	—	14	68	54	76	82	95	103	85	68
6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	2	25	58	49	73	82	102	115	81	68
8	5	—	9	69	58	74	80	98	104	90	76
9	6	—	18	—	—	—	—	86	94	86	—
10	7	—	6	69	53	75	81	95	102	87	66
11	8	—	7	62	56	—	—	—	—	92	83
12	—	3	26	62	51	72	78	98	107	85	70
13	—	4	30	—	—	73	78	101	108	—	—
14	9	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	—	3	65	51	72	77	95	103	87	68
16	—	5	—	63	53	66	73	90	100	86	73
17	—	6	24	64	53	66	71	90	98	88	72
СРЕДНЕЕ.				**64**	**53**	**72**	**78**	**96**	**101**	**86**	**72**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A / L	A / opo	nb / nclb	nclb / nb	nclb / L	nclb / opo	oo / opo	opo / oo	L / Q	L / Q,	L / Q,,
37	—	—	—	—	—	—	—	67	64	—
34	58	394	25	43	74	242	41	75	—	64
35	58	401	25	44	73	242	41	75	71	60
35	59	471	21	42	72	246	41	75	70	58
34	61	436	23	42	76	257	39	79	76	64
36	60	—	—	44	73	252	40	72	—	—
36	58	420	24	43	69	259	39	72	67	60
34	61	—	—	44	79	275	36	76	76	58
34	60	430	23	44	79	254	39	82	—	—
34	60	402	25	43	76	250	40	79	77	63
36	—	—	—	—	—	—	—	68	67	—
36	58	410	24	44	72	256	39	73	71	57
—	—	394	25	—	—	—	—	72	—	—
—	—	402	25	—	—	—	—	74	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	75	72	60
—	—	—	—	—	—	—	—	73	69	59
—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	64
35	**59**	**416**	**24**	**43**	**74**	**253**	**39**	**74**	**71**	**60**

28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Q / O,,	Q / γ,	Q / δ	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / F	nk / γ,	nk / δ	nx / r
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	84	—	22	34	—	—	—	—	—	48
81	86	68	23	31	78	49	112	114	90	50
77	—	77	—	—	—	—	—	—	—	—
81	83	68	21	35	82	46	103	100	82	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83	—	71	—	—	—	—	—	—	—	—
76	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	82	74	20	35	90	50	107	100	90	45
—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—
77	85	72	24	33	85	48	107	107	90	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	82	73	20	36	89	50	104	101	88	44
80	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—
74	87	66	26	31	76	44	110	109	83	57
79	**84**	**72**	**22**	**33**	**83**	**48**	**107**	**105**	**87**	**49**

—113. **Верхняя ширина** у мущинъ—116, у женщинъ —114. **Нижняя ширина** у мущинъ—102, у женщинъ —95.

Длина носа у мущинъ—55, у женщинъ—52. Отношеніе длины къ его ширинѣ $\frac{nx}{r}$ у первыхъ—47, у послѣднихъ—49.

Глазныя орбиты въ высоту у мущинъ—31; у женщинъ—32. **Ширина** орбитъ у мущинъ—38; у женщинъ—38; Отношеніе $\frac{\gamma_{\prime}}{D_{\prime}}$ у первыхъ—32; у послѣднихъ —33.

С. РОСТЪ И РАЗМѢРЫ КОНЕЧНОСТЕЙ. На остовахъ ростъ измѣренъ въ слѣдующихъ курганахъ:

мужскіе:

Палашкино.	кург. 1	2 ар. 7 верш.
	кург. 5	2 ар. 6 верш.
	кург. 8	2 ар. 5½ верш.
	кург. 10	2 ар. 6½ верш.
	кург. 13	2 ар. 5½ верш.
	кург. 15, скел. 1	2 ар. 4½ верш.
	кург. 17	2 ар. 7 верш.

женскіе.

Палашкино:	кург. 3	2 ар. 4 верш.
	кург. 4	2 ар. 2 верш.
	кург. 6	2 ар. 5 верш.
	кург. 7	2 ар. 4 верш.
	кург. 9	2 ар.
	кург. 11	2 ар. 5 верш.
	кург. 14	2 ар. 4 верш.
	кург. 15, скел. 2	2 ар. 6 верш.

Кромѣ того взяты слѣдующіе размѣры въ этой же мѣстности, но относительно ихъ неизвѣстно къ какимъ именно курганамъ они относятся, а потому я ихъ обозначу буквами.

мужскіе.

кург. a	2 ар. 6½ верш.
кург. b	2 ар. 6 верш.
кург. c	2 ар. 7 верш.
кург. d	2 ар. 9 верш.
кург. e	2 ар. 8 верш.
кург. f	1 ар. 12 верш.
кург. g	2 ар. 11 верш.

женскіе.

кург. A	2 ар. 4 верш.
кург. B	2 ар. 4½ верш.

мужскіе.

Новики:	кург. a	2 ар. 6 верш.
	кург. b	2 ар. 5 верш
	кург. c	2 ар. 4 верш.
	кург. g	2 ар. 10 верш.

женскіе.

Новики:	кург. d	2 ар. 5 верш.
	кург. e	2 ар. 4 верш.
	кург. h	2 ар. 3 верш.

Размѣры **конечностей** въ среднемъ.

	мужскіе:	*женскіе:*
бедро	457	421
б. берцов.	365	333
м. берцов.	356	332
плечев.	324	300
локтев.	269	236
лучев.	244	218

D. Этнографическія и археологическія данныя.

Палашкино.

Кург. 1. Высота 3 аршина. Ширина 8 аршинъ. Остовъ найденъ на глубинѣ 2 аршинъ, лицемъ въ сторону, руки вытянуты вдоль. Изъ вещей: около правой ноги два кольца (1 мѣдное и 1 желѣзное).

Кург. 3. Высота 3, ширина 8 аршинъ. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ. Лице на сторону, руки вдоль тѣла. Изъ вещей: нѣсколько бусинокъ и на лѣвой рукѣ 1 кольцо.

Кург. 4. Высота 4 аршина, ширина 9 аршинъ. Остовъ найденъ на глубинѣ 2 аршинъ 8 вершковъ. Лице обращено на право, правая рука на груди, лѣвая вытянута. Изъ вещей нашли: на правой рукѣ витой, а на лѣвой плетеный браслетъ.

Кург. 5. Высота 4, ширина 9. На глубинѣ 2 аршинъ 8 вершковъ найденъ остовъ, обращенный лицемъ въ сторону; руки вытянуты вдоль тѣла. Изъ вещей: около шеи 4 пуговки, вѣроятно служившія для застежекъ.

Кург. 6. Высота 3½ аршина, ширина 9. Глубина на которой лежалъ остовъ—2 аршина 4 вершка. Лице обращено къ верху; руки вытянуты вдоль; около костей замѣчалось нѣчто въ родѣ гроба. Изъ вещей: на головѣ въ волосахъ заплетены кольца; у шеи нѣсколько бусинъ; на лѣвой рукѣ браслетъ; на правой около кисти тоже найденъ кусочекъ какого то украшенія; на правой рукѣ кольце. Въ ногахъ горшокъ (около лѣвой ноги) и много черной земли, въ которой попалась желѣзная вещь.

Кург. 7. Высота 3 аршина, ширина 8 аршинъ. Остовъ на глубинѣ 1 аршина 12 вершковъ; лице на сторону; правая рука вдоль тѣла, а лѣвая лежитъ на груди. На пальцахъ кольца.

Кург. 8. Высота 4 аршина, ширина 8 аршинъ. Лице вверхъ, руки вдоль тѣла.

Кург 9. Высота 4 аршина, ширина 9 аршинъ. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ 8 вершковъ. Лице обращено въ сторону; руки вытянуты къ животу, около остова гробъ. Подъ лѣвою рукою между локтемъ и плечемъ лежалъ каменный наконечникъ стрѣлы. Въ разстояніи $1^1/_2$ вершка отъ локтя браслетъ. Внѣ гроба найдена челюсть и мелкія вещи.

Кург. 10. Высота $2^1/_2$ аршина, ширина 8 аршинъ. Глубина остова 1 аршинъ 12 вершковъ. Лице въ сторону, руки вытянуты.

Кург. 11. Высота $3^1/_2$ аршина, ширина 9 аршинъ. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ 6 вершковъ. Лице на сторону, правая рука на груди, лѣвая на шеѣ, а пальцы руки на лопаткѣ. На головѣ часть волосъ съ серьгами. На шеѣ бусы и много подвѣсокъ; на правой рукѣ, на $1^1/_2$ вершка отъ кисти, браслетъ; кольца на обѣихъ рукахъ. Въ ногахъ береста.

Кург. 13. Высота $3^1/_2$ аршина, ширина 8 аршинъ. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ 4 вершковъ. Лице на сторону; правая рука вытянута; а лѣвая на животѣ и согнута подъ прямымъ угломъ.

Кург. 14 Высота $5^1/_2$ аршинъ, ширина 10 аршинъ. На глубинѣ 3 аршинъ остовъ; лице на сторону; руки вытянуты вдоль тѣла. На шеѣ подвѣски и кусочки матеріи; на правой рукѣ браслетъ, въ 2 вершкахъ отъ локтя, а подъ рукою кольцо. На лѣвой рукѣ около локтя нѣсколько мелкихъ вещицъ; на пальцахъ кольца. Въ ногахъ между камнями подъ берестой лежало 20 колецъ и 4 браслета подъ берестою.

Кург. 15. Высота 3 аршина, ширина 9 аршинъ. Остовъ 1-й на глубинѣ 1 аршина 10 вершковъ; голова на сторону, правая рука внизу живота, лѣвая вытянута. На пальцахъ кольца. Рядомъ съ первымъ лежалъ остовъ 2-й голова коего тоже на сторону; руки вытянуты вдоль тѣла. На головѣ часть волосъ съ украшеніями; около шеи бусы, подвѣски и кусочекъ матеріи. На правой рукѣ браслетъ; на пальцахъ кольца.

Кург. 17. Высота $3^1/_2$ аршина, ширина 9 аршинъ. Голова остова на сторону, руки вытянуты вдоль тѣла. На ногахъ остатки обуви.

Кург. A. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ 10 вершковъ. Лице обращено на сторону; правая рука вытянута вдоль тѣла, а лѣвая положена на грудь. На шеѣ подвѣски и бусы. На пальцахъ кольца.

Кург. B. Высота $4^1/_4$ аршина, ширина 9 аршинъ. Остовъ на глубинѣ $2^1/_4$ аршинъ. Лице на сторону; правая рука на животѣ, лѣвая вытянута вдоль. На лѣвой рукѣ браслетъ, на пальцахъ кольца.

Кург. a. Остовъ лицемъ на сторону, руки вытянуты вдоль тѣла.

Кург. b. Остовъ на глубинѣ 3 аршинъ. Лице вверхъ, рука правая вытянута, а лѣвая на бедрѣ.

Кург. c. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ 8 вершковъ; лице на сторону; руки вытянуты вдоль тѣла.

Кург. d. Остовъ на глубинѣ 2 аршинъ; лице вверхъ, руки вытянуты вдоль.

Кург. e Лице на сторону, руки вдоль тѣла.

Кург. f. Тоже, что и въ предыдущемъ.

Кург. g. Тоже.

Новинки.

Кург. a. Высота $2^1/_2$ аршина, ширина 7 аршинъ. Лице на сторону; правая рука вытянута вдоль тѣла, а лѣвая нѣсколько согнута. Около лѣвой ноги горшокъ и нѣсколько косточекъ животныхъ.

Кург. b. Высота 2 аршина, ширина 6 аршинъ. Лице на сторону, руки вдоль тѣла. Около лопатки найдена пряжка и близко къ ней черепки.

Кург. c. Высота $1^3/_4$ аршина. Лице на сторону, правая рука нѣсколько согнута, лѣвая вытянута. Около правой ноги горшокъ.

Кург g. Высота 4 аршина, ширина 9 аршинъ. Лице на сторону, руки вытянуты вдоль.

Кург. d. Высота $3^1/_2$ аршина, ширина 8 аршинъ. Лице на сторону, руки вдоль тѣла.

Кург. e. Высота 5 аршинъ, ширина 10 аршинъ. Лице на сторону; правая рука вытянута, а лѣвая на груди. На рукахъ браслеты и кольца.

Кург. h. Высота $3^1/_2$ аршина, ширина 8 аршинъ. Лице на сторону, руки вытянуты вдоль тѣла. На рукахъ браслеты и кольца.

Въ этой же мѣстности производилась еще, кромѣ предыдущей раскопки И. И. Ильина, еще раскопка А. П. Федченко, при которой не найдено цѣльныхъ череповъ и потому нумера кургановъ этой раскопки не относятся къ нумерамъ череповъ на таблицахъ.

Кург. 1. Въ окружности 9 саженъ, черезъ вершину—измѣряя лентою—3 сажени 1 аршинъ, 7 вершковъ. Ос-

товъ на глубинѣ 1 аршина 8 вершковъ; онъ истлѣлъ и распался. По челюстямъ видно, что погребено было дитя, умершее въ періодъ обмѣна молочныхъ зубовъ на постоянные. Около ногъ горшокъ и угли въ значительномъ количествѣ.

Кург. 2. Въ окружности 8 саженъ 1 аршинъ. Черезъ вершину 2½ сажень. У остова, женскаго, голова на сторону. Въ волосахъ головы найдены заплетенными 2 перстня; кромѣ того обломки нѣсколькихъ ушныхъ колецъ и шнурки. На лѣвомъ плечѣ остатки ткани и 5 рядовъ бубенчиковъ по 3 въ ряду (1 бубенчикъ простой, а 15 изящной отдѣлки). Около шеи 12 сердоликовъ, ткань и много бусинъ. На лѣвой рукѣ браслетъ и остатки ткани. Кромѣ того въ курганѣ же найденъ еще одинъ браслетъ.

Кург. 3. Остовъ женскій; длина его до конца голеней 2 аршина 4½ вершка. Онъ лежалъ на глубинѣ 1 аршина 2 вершковъ. На головѣ волоса съ заплетенными въ нихъ ушными кольцами. Браслетъ около кисти лѣвой руки.

Кург. 4. По разрытіи кургана на материкѣ найденъ слой въ 1½ аршина пережженыхъ костей и углей съ мѣдными вещицами. Цѣльныхъ костей не найдено.

Кург. 5 былъ уже полураспаханъ. На глубинѣ 1½ аршина, подъ слоемъ черной земли, найдена масса пережженыхъ костей съ угольями.

Кург. 6. Остовъ женскій на глубинѣ 1 аршина, 8 вершковъ. Голова на правомъ боку; правая рука согнута въ локтѣ, такъ что предплечіе лежитъ на плечѣ, лѣвая же вдоль тѣла.

Кург. 7. Женскій остовъ; при немъ: между ногами горшокъ; около головы 3 ушныхъ кольца съ каждой стороны, изъ коихъ правыя лежали на 3 вершка отъ головы, лѣвыя же около самой головы. Около шеи 13 большихъ бусинъ, стеклянныхъ съ позолотою. На груди, недалеко отъ лопатки, обломки желѣзнаго витаго жгута. Поперекъ тѣла выше таза на позвонкахъ лежала большая желѣзная полоса.

ГЛАВА VII.

МОЖАЙСКІЙ УѢЗДЪ.

Раскопки въ Можайскомъ уѣздѣ были особенно несчастливы по своимъ результатамъ; причиною этого было между прочимъ и то, что Можайскій уѣздъ былъ однимъ изъ первыхъ изслѣдованныхъ, и потому на немъ неопытность въ дѣлѣ отразилась неудовлетворительнымъ результатомъ. Не смотря на большой трудъ положенный на раскопку, число добытыхъ череповъ очень мало. Мы напали на курганообразныя насыпи значительнаго объема, потребовавшія много усилій и много раскопокъ, но недавшія ничего. Раскопку въ этомъ уѣздѣ, вмѣстѣ со мною, производили Н. И. Куликовскій и въ особенности Н. К. Зенгеръ. Я и не помѣстилъ бы даже этотъ уѣздъ и отнесъ бы его къ числу неизслѣдованныхъ, если бы не имѣлъ значительныхъ раскопокъ И. И. Ильина въ самомъ сосѣдствѣ Можайскаго уѣзда. При этихъ послѣднихъ могутъ имѣть интересъ, какъ дополненіе, и тѣ немногіе факты, которые я имѣю изъ Можайскаго уѣзда.

По пріѣздѣ въ городъ я обратился къ уѣздному начальнику А. А. Варженевскому и штатному смотрителю Я. Г. Пригожину съ прозьбою о содѣйствіи мнѣ въ раскопкахъ и получилъ отъ нихъ полное содѣйствіе и дружеское вниманіе. Г. Пригожинъ сообщилъ мнѣ слѣдующую записку о мѣстонахожденіи кургановъ въ Можайскомъ уѣздѣ.

«1) Около деревни «Власово», близъ села «Борисово», по Верейской дорогѣ, верстахъ въ 7 отъ города Можайска, въ близкомъ между собою разстояніи, находятся три кургана. При распашкѣ полей въ окрестности этихъ кургановъ, особенно близъ самой подошвы ихъ, попадаются иногда палаши, сабли, пики особеннаго устройства, желѣзныя косы, даже бадьи желѣзныя и лошадиная сбруя, какъ свидѣтельствуютъ о томъ старожилы крестьяне. Начало существованія кургановъ этихъ относятъ ко временамъ нашествія на Россію Литвы и Поляковъ, какъ отзываются вообще и о каждомъ курганѣ, гдѣ либо существующемъ въ Можайскомъ уѣздѣ.

2) Такъ говорятъ и о курганахъ, близъ села «Глазово», находящихся въ лѣсу, въ близкомъ одинъ отъ другаго разстояніи почти смежномъ. Счетомъ ихъ четыре и живутъ съ тою же народною эпитафіею, какъ и Власьевскіе.

3) Не подалеку отъ того же села Глазова лежитъ сельцо «Поминово», глазовскаго прихода. Тутъ, тоже, находятся курганы, при распашкѣ около которыхъ земли, показываются крупнаго размѣра кости человѣческія и металлическія орудія.

4) Близъ самаго же г. Можайска, въ окрестностяхъ его, противоположныхъ одна другой, а именно — близъ мѣстности, извѣстной подъ именемъ «Мелешево», и другой загородной, близъ стѣнъ Лужецкаго монастыря, находятся тоже курганы, въ родѣ насыпей могильныхъ или батарейныхъ возвышеній. Ихъ относятъ, между прочимъ, ко

КУРГАНЫ МОЖАЙСКАГО УѢЗДА.

Власово.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	во- рас
	A	nclb	nb	oo	opo	L	Q	Q,,	H	H,	F	F,	∟	∟,	nk	nx	nx,	γ,	r	δ	bx	bx,	бед.	ку
1	535	430	100?	130?	320	180	145	120	142	152	130	105	73	70	121	53	68	121	25	105	95	99	460	3
2	540	430	110	120	318	191	138	118	138	148	120	99	79	—	—	58	69	120	30	—	100	101	445	4

ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРЕПОВЪ.

	Боковое очертаніе.				Вертикал. очертан.			Затылочн. очерт.			Ш в ы.			Челюсти.			
	Лобъ.	надбровныя возвышенія.	Темя.	Затылокъ.	длина	форма.	Расширеніе у темянн. бугров.	форма.	по сторонамъ.	верх.	Вѣнечный.	Темянной.	Затылочный.	—	—	—	Особ. замѣчанія.
Власов. 1	отлогій.	сильно развит.	плоско округл.	прямой.	коротк.	широкій оваль	мало расшир.	высокое широкое.	почти прямыя.	крышеобразное.	значительное сросщеніе.			зубы сильно стерты и выпало 2 коренныхъ.			—
Власов. 2	отлогій.	развит.	округл.	нѣск. выдающ.	удлиненн.	яйцеобразн.	расшир.	широкое.	почти прямыя.	крышеобразное.	всѣ срослись.			зубы стерты очень.			—
Лѣсов. 3	отлогій.	нѣскол. развит.	округл.	выдающійся.	очень удлиненн.	эллиптическое.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	сильно сплюснутъ отъ давленія насыпи.

временамъ осады монастыря Поляками во дни междуцарствія, оставившаго столько грустныхъ воспомананій по всей землѣ Русской.

5) Немного далѣе монастыря, такъ версты на двѣ съ половиною по дорогѣ ведущей въ село, такъ называемое «Марфинъ Бродъ», близъ самой почти дороги, недалеко отъ самаго села, есть довольно замѣчательный курганъ. Преданіе о немъ старожиловъ, стариковъ—крестьянъ этого села, идетъ отъ временъ основанія самаго города Можайска; и говорятъ — будто бы г. Можайскъ предполагалось когда-то построить на той мѣстности, на которой возвышается эта большая насыпь, будто бы сдѣланная для основанія города, но почему-то оставленная безъ вниманія.

6) И наконецъ, послѣднее мое посильное дознаніе о курганахъ, которое я имѣлъ случай пріобрѣсти отъ людей, пользующихся несомнѣнною довѣренностію, это то, что будто бы близъ села Тесово, въ 6 или 7 верстахъ отъ города, находится еще курганъ довольно значительной величины.» Я Пригожинъ.

Мы производили раскопку близъ села Борисова въ деревнѣ Власовой и близъ деревни Лѣсовицы.

Власовскіе курганы находятся въ 13 верстахъ отъ Можайска на правомъ берегу рѣки Протвы. Курганы лежатъ близъ рѣки и села; вполнѣ сохранился только одинъ курганъ, а отъ нѣсколькихъ другихъ (около 5) сохранились только болѣе или менѣе явственные слѣды, такъ какъ крестьяне постоянно распахивали по немногу курганы съ цѣлію избавиться отъ нихъ, какъ лежавшихъ на самомъ пахатномъ полѣ.

Кург. 1 былъ уже нѣсколько распаханъ. Въ выемкѣ въ материкѣ, вершковъ 6 глубиною, найденъ мужской остовъ, обращенный головою на З, лицемъ къ югу. Съ боку остова на материкѣ замѣчался слой камушковъ и угольевъ, имѣвшій въ длину около $1\frac{1}{4}$ аршина, а въ ширину около $1\frac{1}{2}$ аршина. На этомъ слоѣ найдены остатки костей домашнихъ животныхъ, вѣроятно служившихъ для поминокъ.

Кург. 2, цѣльный, имѣлъ въ своемъ центрѣ, въ могилѣ ниже материка на $\frac{3}{4}$ аршина, мужской остовъ, обращенный головою на З. лицемъ къ С. Челюсть сдвинута съ своего мѣста, и вообще голова перемѣстилась отъ давленія насыпи. Шейные позвонки лежали въ искривленномъ положеніи. На ногахъ найдены кожаные сапоги. Въ насыпи находимы были черепки горшковъ и уголья.

Кург. 3. Уже почти распаханный, такъ что достаточно было снять немного земли, чтобы добыть остовъ мужской, лежавшій въ томъ же направленіи, какъ и предыдущіе. Черепъ развалился; всѣ швы изнутри срослись (4 возр.). Обожженыя кости животныхъ около остова.

Лѣсовицскіе курганы лежатъ въ полѣ близъ деревни Лѣсовицы въ числѣ 7, изъ коихъ 5 скучены, а 2 лежатъ отдѣльно. Изъ 5 кургановъ 3 болѣе значительной величины (отъ $1\frac{1}{2}$ арш. до 2 арш.) и два меньше (1 арш. высоты); форма ихъ удлиненная.

Кург. 1 состоялъ изъ насыпи весьма плотной и съ большимъ количествомъ камушковъ (подобнаго свойства и почва всего поля). На глубинѣ около 2 аршинъ былъ найденъ довольно полный скелетъ мущины. Голова обращена на С. З.; ноги на Ю. В. черепъ изломанъ; вещей не было.

Кург. 2, отдѣльно стоящій, былъ раскапываемъ, но въ немъ ничего не найдено.

Кург. 3. Раскапывали уже сами крестьяне и принесли полуразрушенный черепъ (женскій) и нѣсколько костей.

Раскапываемы были также большія курганообразныя насыпи, лежащія на огородахъ села Власово. Хотя раскопка нѣкоторыхъ изъ нихъ и стоила большаго труда, но въ нихъ ничего ненайдено.

Можно было взять нѣкоторыя измѣренія съ двухъ добытыхъ мужскихъ череповъ изъ Власовскихъ кургановъ.

Кромѣ того возрастъ можно было опредѣлить на одномъ женскомъ черепѣ № 3 изъ Лѣсовицъ: это былъ 3

Общая характеристика этихъ череповъ слѣдующая (стр. 116):

$\frac{L}{Q}$ у Власово 1—80 (Sub-brachycepchalia)

у Власово 2—72 (Sub-Dolichocephalia).

Черепъ (Власово 1) чрезвычайно замѣчателенъ по своему положительному отличію во всѣхъ существенныхъ признакахъ отъ типа курганнаго.

ГЛАВА VIII.

БРОННИЦКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ ГОЛОВИНСКІЕ, АВДОТЬИНСКІЕ И ХАМЬЯНОВСКІЕ.

Въ Бронницкомъ уѣздѣ раскопку производили лѣтомъ 1866 года, А. П. Федченко и В. Ф. Ошанинъ.

Головинскіе курганы лежатъ въ 12 верстахъ отъ Бронницъ, въ 150 саженяхъ отъ деревни Головино при рѣчкѣ Галелути, впадающей въ Сѣверку; числомъ ихъ 6.

Относительно Авдотьинскихъ кургановъ А. П. Федченко сообщаетъ слѣдующее: «по берегамъ р. Сѣверки и ея притокамъ находится значительное число кургановъ, размѣщенныхъ болѣе или менѣе незначительными группами или разбросанныхъ по одиночкѣ. Число такихъ кургановъ, находящихся на землѣ с. Тихвинскаго, Авдотьино тожъ, простирается до 24, г. Нечаевъ предпринималъ раскопку этихъ кургановъ и ихъ было раскопано 23. Изъ этихъ кургановъ, по словамъ старожиловъ, вещи, а также два полныхъ костяка съ хорошо сохранившимися черепами (въ одномъ изъ нихъ была желѣзная стрѣла), были отправлены въ Москву, а остальные костяки снова зарыты на старомъ мѣстѣ. Авдотьинскіе курганы расположены на лѣвомъ возвышенномъ берегу рѣки Сѣверки въ четырехъ мѣстахъ: 1) пять кургановъ въ одной верстѣ отъ с. Авдотьино лежатъ въ открытомъ мѣстѣ, поросшемъ березовыми деревцами, въ весьма недальнемъ разстояніи отъ рѣки на самой вершинѣ довольно крутой возвышенности, идущей вдоль рѣки. 2) Вторая группа изъ 2 кургановъ лежитъ приблизительно на 150 саженъ далѣе къ сѣверозападу въ мѣстности называемой «извѣстная печь», получившей свое названіе отъ существовавшей нѣкогда здѣсь печи для обжиганія извести. 3) Третья группа находится въ хвойномъ лѣсу, въ разстояніи около 2 верстъ отъ с. Авдотьина и расположена въ двухъ мѣстахъ, изъ коихъ въ одномъ, называемомъ «Крестъ», находится три кургана довольно незначительныхъ размѣровъ, а въ другомъ, «Поляна», 14 кургановъ.

Хамьяновскіе курганы лежатъ въ верстахъ 8 отъ села Авдотьина, близъ села Хамьянова и деревни Головино. Курганы находятся на церковной землѣ погоста Николы Гнилуша, на возвышенности идущей вдоль берега рѣки Гнилуши въ 12 верстахъ отъ г. Бронницъ. Число кургановъ до 13, изъ коихъ 7 лежатъ недалеко отъ церкви, частію въ полѣ, частію, въ лѣсу; на всѣхъ курганахъ деревья. Другіе 6 кургановъ находятся ниже по теченію Гнилуши, саженяхъ въ 200 въ лиственномъ лѣсу и густо заросли деревьями. Близь этихъ кургановъ, на землѣ Большаго Ивановскаго, лежитъ еще 8 кургановъ, изъ коихъ особенно замѣчателенъ по своей громадной величинѣ курганъ, находящійся на краю обрыва обращеннаго къ р. Гнилуши и почти на половину уже смытый водою. Изслѣдованію были подвергнуты курганы, лежащіе близь церкви.

МУЖСКІЕ КУРГАНЫ.

					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№	Авдотьино.	Головино.	Хамьяново.	Кур.	A	ncIb	nb	oo	opo	L	Q	Q,,	H	H,	F	γ,	Бедро.	Бол. берц.	Плеч.
1	—	1	—	4	530	440	—	—	—	193	136	—	—	—	—	—	510	420	—
2	—	—	1	1	550	—	—	122	330	190	141	112	150	160	130	—	485	—	—
3	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480	380	—
4	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410	330	—
5	—	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	3	4	—	—	—	—	—	189	135?	—	—	—	—	—	440	—	—
СРЕДНЕЕ:					**540**	**440**	—	**122**	**330**	**191**	**137**	**112**	**150**	**160**	**130**	—	**465**	**377**	—

ЖЕНСКІЕ КУРГАНЫ.

1	1	—	—	5	525	420	110	119	303	185	132	110	125	—	120	112	430	—	—
2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330	—	—
3	2	—	—	2	—	—	—	—	—	180	120	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	1	5	—	—	—	—	—	176	139	—	—	—	—	—	—	—	—
СРЕДНЕЕ:					**525**	**420**	**100**	**119**	**303**	**180**	**130**	**110**	**125**	—	**120**	**112**	**380**	—	**240**

a) МУЖСКІЕ. b) ЖЕНСКІЕ.

		Головино.			Хамьяново.		Авдотьино.		Хамьян.
		3	4	5	1	4	2	5	5
Боковое очертаніе.	Лобъ.	отлогій.	отлогій.	—	средній.	отлогій.	нѣсколько отлогій.	нѣсколько отлогій.	прямой.
	Надбровныя возвышенія.	сильно развиты.	сильно развиты.	—	—	развиты.	не развиты.	развиты.	не развиты.
	Темя.	плоско округленн.	плоское.	—	плоско округленн.	плоско округленн.	плоско округл.	плоское.	плоское.
	Затылокъ.	—	сильно выдающ.	—	мало выдающ.	нѣсколько выдающ.	нѣсколько выдающ.	выдающ.	выдающ.
Вертикальное очерт.	Длина.	удлиненн.	удлиненн.	—	широкое.	среднее.	удлинен.	нѣсколько удлиненн.	удлиненн.
	Форма.	эллиптич.	яйцеобр.	—	широкій оваль.	широкій оваль.	эллиптич.	довольно широкое эллиптич.	яйцеобр.
	Расширеніе у темянн. бугровъ.	мало расшир.	замѣтно расшир.	—	почти не расшир.	расшир.	мало расш.	расшир.	сильно расшир.
Затылочное очерт.	По высотѣ.	—	среднее.	—	широкое.	—	—	широкое.	широкое.
	По формѣ сторонъ.	—	прямыя.	—	съуживает. книзу.	—	—	прямыя.	съужив. книзу.
	по формѣ верхней ч.	—	крышеобр.	—	крышеобр.	крышеобр.	плоско округлен.	округлен.	крышеоб.
Челюсти.	Какіе зубы выпали.	коренные.	коренные.	—	коренные.	2 коренн.	—	коренн.	—
	Ячейки выпавш.	заросли.	заросли.	—	заросли.	заросли.	—	заросли.	—
	Коронки невыпавшихъ.	стерты.	стерты.	свѣжи.	—	стерты.	—	очень стерты.	свѣжи.
Швы.	Вѣнечный.	срощеніе на всѣхъ.	начало сростан.	всѣ цѣлы.	всѣ срослись.	срослись.	срослись.	срослись.	всѣ цѣлы.
	Темянной.		большое срощеніе.						
	Затылочный.		—						
Особыя замѣчанія.		—	—	—	—	—	—	—	—

Раскопки въ Бронницкомъ уѣздѣ, и именно въ селѣ Авдотьинѣ, интересовали меня потому, что изъ этихъ кургановъ черепа были посланы академику Беру, высказавшему, повидимому о нихъ, то мнѣніе, что эти курганные черепа отличаются отъ финскихъ. Мнѣ хотѣлось, поэтому, имѣть черепа изъ той же мѣстности и изъ раскопанныхъ уже кургановъ, такъ какъ при раскопкѣ г. Нечаева вещи были взяты, но остовы снова были зарыты въ курганы. А. П. Федченко раскопалъ довольно большое число кургановъ, но къ сожалѣнію цѣльныхъ череповъ было отыскано слишкомъ мало для того, чтобы разсматривать ихъ но принятой мною схемѣ для другихъ уѣздовъ. Здѣсь по бѣдности матеріала вовсе невозможны никакіе выводы, а можно только привести нѣсколько интересныхъ фактовъ.

По вѣроятному возрасту найденные остовы могутъ быть размѣщены такъ:

Мѣстность.	дѣтскіе.	I.		II.		III.		IV.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Авдотьино.	—	—	—	—	—	—	—	—	2 (кур. 2, 5)
Головино.	—	1 (кур. 5)	1 (кур. 2)	—	—	1 (кур. 4)	—	1 (кур. 3)	—
Хамьяново	—	—	1 (кур. 5)	—	—	1 (кур. 4)	—	1 (кур. 1)	—
Всего.	—	3		—		2		4	

Вообще размѣры можно было взять только на нѣкоторыхъ черепахъ, при чемъ съ двухъ хорошо сохранившихся череповъ, въ виду ихъ незначительнаго числа, взяты были только главнѣйшія измѣренія (стр. 119).

Отношеніе $\frac{L}{Q}$ можно было вычислить только на шести черепахъ (3 мужскихъ и 3 женскихъ); эти черепа размѣщаются такъ:

Dolichocephalia—2 мужскихъ (Головино 4, Хамьяново 4) и 2 женскихъ (Авдотьино 5 и 2).

Orthocephalia—1 мужской (Хамьяново 1).

Sub-Brachycephalia—1 женскій (Хамьяново 5).

Общая характеристика череповъ (стр. 120).

И здѣсь, несмотря на незначительное число череповъ, мы видимъ явленіе, проходящее чрезъ всѣ уѣзды: главнымъ типомъ является длинноголовый съ удлиненно-эллиптическимъ очертаніемъ, мало развитый у темянныхъ бугровъ; но къ этому, такъ сказать основному типу, примѣшивается въ замѣтной численности другой типъ, склоняющійся къ короткоголовому. Послѣдній существенно характеризуется очевиднымъ стремленіемъ къ развитію въ ширину и сравнительнымъ неразвитіемъ затылочной части, не представляющей у него такого сильнаго выступа назадъ, какъ у типическаго курганнаго.

Раскопки А. П. Федченко въ Бронницкомъ уѣздѣ описываются имъ слѣдующимъ образомъ:

Авдотьинскіе курганы.

Группа 1-я.

Кург. 1. Горизонтальная окружность его при основаніи 15 саж.; лента черезъ вершину, т. е. вертикальная окружность кургана—5 саж. 1 арш. Былъ уже прежде раскопанъ, а при настоящей раскопкѣ удалось отыскать черепъ, бедра и нѣсколько углей.

Кург. 2. Горизонтальная окружность 12 саж.; вертикальная 4 саж. Найдены: часть черепа и нѣсколько костей нижнихъ конечностей.

Кург. 3. Горизонтальная окружность 21 саж.; вертикальная — 7 саж. 1 арш. Это самый бóльшій курганъ этой группы. Ничего ненайдено.

Кург. 4. Горизонтальная окружность—13 саж. Вертикальная—3 саж. 1 арш. На самомъ материкѣ, на глубинѣ 1 арш. 4 вершка, найдены кости.

Кург. 5. Горизонтальная окружность — 15 саж.; вер-

тикальная—5 саж. 1 арш. Въ канавѣ, на весьма незначительной глубинѣ (около 6 вершковъ), найденъ довольно полный остовъ.

Группа 2-я.

Кург. 1. Раскопанъ былъ прежде и теперь мѣсто его едва отличается отъ окружающей мѣстности, до того сравнялся онъ.

Кург. 2. Горизонтальная окружность 16 саж.; вертикальная 5 саж. 2 арш.

Кург. 3. Горизонтальная окружность 14 саж. 1 арш; вертикальная 6 саж. 2 арш.

Кург. 4. Горизонтальная окружность 20 саж.; вертикальная—6 саж. 2 арш.

Кург. 5. Горизонтальная окружность—11 саж. 1 арш.; вертикальная—4 саж.

Кург. 6. Горизонтальная окружность—15 саж. 1 арш.; вертикальная—5 саж.

Кург. 7. Горизонтальная окружность—13 саж. 2 арш.; вертикальная—3 саж. 1 арш.

Кург. 8. Горизонтальная окружность—13 саж.; вертикальная—4 саж. 2 арш.

Кург. 9. Горизонтальная окружность—10 саж. 1 арш.; вертикальная—4 сажени.

Кург. 10 Горизонтальная окружность — 12 саж. 1 арш.; вертикальная—4 саж.

Кург. 11. Горизонтальная окружность — 10 саж. 1 арш.; вертикальная—3 саж. 2 арш.

Кург. 12. Горизонтальная окружность—10 саж. 1 арш.; вертикальная—3 саж. 1 арш.

Кург. 13. Горизонтальная окружность—11 саж.; вертикальная—4 саж.

Форма всѣхъ указанныхъ выше кургановъ приближается къ сегменту шара; только курганъ № 9 второй группы отличается замѣтно удлиненною формою.

Хамьяновскіе курганы.

Размѣры. слѣдующіе:

Кург.	горизонт. окружн.	вертикальн. окружн.
1	13 саж. 1 арш.	5 саж.
2	18 » 1 »	6 »
3	18 »	5 » 2 арш.
4	13 » 1 »	4 » 1 »
5	14 » 1 »	5 » 1 »
6	19 »	6 »
7	19 » 2 »	6 » 2 »

Бронницкая Уѣздная Управа, сочувствуя изученію нашихъ историческихъ памятниковъ, собрала довольно подробныя свѣденія чрезъ Волостныя Управленія о нахожденіи кургановъ въ уѣздѣ. Такъ какъ этотъ списокъ можетъ значительно облегчить дѣло будущимъ изслѣдователямъ, то я и привожу его здѣсь, такъ какъ отыскиваніе кургановъ въ уѣздѣ составляло одну изъ значительныхъ трудностей при моихъ раскопкахъ.

Чулковская волость.

1. При с. Егановѣ на правомъ берегу Москвы рѣки, близь стараго Боровскаго перевоза, на землѣ церковнослужителей, 1 курганъ (22 версты отъ Бронницъ).

2. При с. Михайловская слобода, близъ правой стороны Московско Рязанскаго шоссе, на крестьянской землѣ 1 курганъ подъ названіемъ Кураевскій (18 верстъ).

Троицко-Лобановская волость.

3. При с. Троицкомъ въ оврагѣ 1 курганъ (19 верстъ).

4. При д. Полупироговой, въ пустыши Талокнѣевой, 1 курганъ (21 верста).

5. Близъ с. Ильинскаго, около р. Сѣверки, 2 кургана (22 версты).

6. Близъ с. Ивановскаго 1 курганъ (20 верстъ)

7. При д. Каменкѣ 2 кургана (19 верстъ).

8. При д. Безпятовой 1 курганъ (27 верстъ).

9. При д. Ярцевой 1 курганъ (27 верстъ).

Велинская волость.

10. При с. Велинѣ, въ урочищѣ въ Большомъ лугу, 1 курганъ (3 версты).

11. При с. Баршовѣ, въ урочищѣ Загорье, 5 кургановъ (4 версты).

12. При д. Истоминѣ, въ урочищѣ подъ Устиповымъ, 1 курганъ (22 версты).

Рождественская волость.

13. При с. Константиновѣ на крестьянской землѣ, въ двухъ мѣстахъ: въ первомъ 7, въ другомъ 5 кургановъ (24 версты).

14. При д. Жданской на господской землѣ 4 кургана (18 верстъ).

15. При с. Рожественѣ, близъ господскаго сада, 3 кургана (22 версты).

Быковская волость.

16. При с. Островцахъ, рядомъ съ рощей, 40 кургановъ (23½ версты).

Софьинская волость.

17. При с. Софьинѣ, въ поемныхъ лугахъ, подъ названіемъ большой и малый батарейные, 2 кургана (10 верстъ).

18. При томъ же селѣ, на пахатной землѣ, 2 кургана (10 верстъ).

19. При с. Синьковѣ, на пахатной землѣ, 1 курганъ наз. Мауринскій (13 верстъ).

20. При томъ же селѣ въ рощѣ 1 курганъ (13 верстъ).

Осташовская волость.

21. При с. Осташовѣ 1 курганъ (36 верстъ).

22. При с. Константиновѣ 1 курганъ (24 версты).

Никоновская волость.

23. При с. Тихвинскомъ, Авдотьино тожь, 23 кургана (22 версты), а именно:

При с. Тихвинскомъ на берегу р. Сѣверки—5 кургановъ (22 версты).

При р. Сѣверкѣ, на мѣстѣ называемомъ «извѣстная печь», 2 кургана (22 версты).

Въ лѣсу, на мѣстѣ называемомъ «крестъ», 3 кургана (22 версты).

Въ лѣсу, на мѣстѣ наз. «поляна», 13 кургановъ (22 версты).

24. При с. Никоновскомъ, на берегу р. Сѣверки, близъ Ядищева оврага, 7 кургановъ (17 верстъ).

25 Близъ Фролова сада, что на церковной землѣ, 2 кургана.

26. При д. Карачаровой, на рвахъ, 3 кург. (19 верс).

27. Между церковной землей с. Хамьянова и землей д. Пестовки 13 кургановъ (20 верстъ).

28. На землѣ с. Большаго Ивановскаго, на берегу р. Гнилуши, 8 кургановъ.

29. При д. Нащокиной, близь Чернаго оврага, 2 кург. (16 верстъ).

30. За рѣчкой Сѣверкой, близь Капустниковъ у Зеленаго рубежа, 2 кургана.

31. При д. Пестовкѣ, на мѣстѣ назыв. «малинники», 4 кургана (20 верстъ).

32. На господской землѣ, у рощи, 2 кургана.

33. При д. Строковой Пущи 2 кургана.

34. При д. Головиной 6 кургановъ (15 верстъ).

35. При д. Веселевкѣ 4 кургана.

36. При д. Соколовѣ 9 кургановъ.

Лобановская волость.

37. При д. Пестовой, на полѣ близь оврага крутаго, 3 кургана (20 верстъ).

38. При с. Введенскомъ, на полѣ близь горы Вѣстуновой, между оврагами Краснымъ и Сѣннымъ, 1 курганъ (23 версты).

Жирошкинская волость.

Близъ с. Залѣсья, на Борисовскомъ полѣ, 7 кургановъ.

Близъ с. Шубина 3 кургана.

При д. Ближнемъ Скрыпинѣ, въ казенномъ Грачевскомъ урочищѣ, 3 кургана.

Ульянинская волость.

Курганы находятся при с. с. Абашкинѣ, Старниковѣ, Давыдовѣ, Колопаловѣ и Подбабьемъ.

ГЛАВА IX.

БОГОРОДСКІЙ УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ ОБУХОВСКІЕ, ПЕТРОПАВЛОВСКІЕ, АНИСКИНСКІЕ И ОСЕЕВСКІЕ.

Въ Богородскомъ уѣздѣ раскопки производились въ четырехъ мѣстностяхъ, какъ лично мною при содѣйствіи Н. И. Кулаковскаго и М. Г. Виноградова, такъ въ особенности Н. Ф. Петровскимъ, которому я преимущественно обязанъ полнотою коллекціи этого уѣзда. Большое сочувствіе и содѣйствіе оказали мнѣ также бывшій уѣздный исправникъ Н. П. Богдановъ и штатный смотритель В. М. Михайловъ. Послѣднему я обязанъ также тѣмъ, что получилъ радушный пріютъ, а это въ нѣкоторыхъ уѣздныхъ городахъ Московской губерніи составляетъ истинное счастіе для пріѣзжаго и незнакомаго съ городомъ, такъ какъ безъ добрыхъ людей онъ рискуетъ провести нѣсколько дней очень тяжкихъ, не по отсутствію удобствъ, а по отсутствію самаго необходимаго — комнаты, въ которой можно бы было спокойно дышать, и удобосъѣдомой пищи.

Обуховскіе курганы лежатъ у деревни Обуховой, рядомъ съ фабрикой Тюляева, близъ Шеловки и въ 10 верстахъ отъ Богородска. Бóльшая часть кургановъ была уже снесена прежде владѣльцами мѣстности, да и послѣдніе оставшіеся, повидимому, сверху уже были снесены, такъ какъ остовы лежали покрытыми очень небольшимъ слоемъ земли.

Петро-Павловскіе курганы лежатъ близъ Обуховскихъ, на рѣчкѣ Шеловкѣ и въ имѣніи В. Г. Высотскаго. Съ особенною благодарностію вспоминаю я о томъ просвѣщенномъ содѣйствіи, которое оказалъ мнѣ въ этой мѣстности почтенный и глубоко-уважаемый всѣми настоятель мѣстнаго храма Тихонъ Матвѣевичъ Колычевъ. Курганы лежатъ, на довольно возвышенной мѣстности у рѣки, довольно значительною группою.

Анискинскіе курганы находятся при селѣ Анискинѣ по Остромынской дорогѣ въ 30 верстахъ отъ Москвы (по рѣкѣ Клязьмѣ).

Осеевскіе курганы лежатъ на той же рѣкѣ, между д. Осеево и д. Лукино, на землѣ графа Ланскаго, дозволившаго раскопку.

По вѣроятному возрасту остовы размѣщаются такъ, какъ показываетъ таблица (стр 128).

МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

		Анискин.	Осеево.		Обухово.		Петропавловскіе.				
		1	5	9	3	8	4	5	6	10	11
Боковое очертаніе.	Лобъ.	отлогій.	средній.	отлогій.	отлогій.	довольно прямой.	отлогій.	средній.	отлогій.	отлогій.	отлогій.
	Надбровн. возвышен.	развиты.	—	развиты.	развиты.	почти неразвиты.	развиты.	—	развит.	развит.	—
	Темя.	округленн.	округленн.	округленн.	округленн.	плоско округленн.	плоско округленн.	плоское.	высоко округл.	плоское.	плоское.
	Затылокъ.	выдающ.	выдающ.	выдающ.	нѣсколько выдающ.	нѣсколько выдающ.	почти прямой.	выдающ.	сильно выдающ.	значит. выдающ.	прямой.
Вертикальн. очер.	Длина.	удлиненн.	широкое.	широкое.	удлиненн.	удлиненн.	короткое широкое.	удлинен.	удлинен.	длинное широк.	широк. коротк.
	Форма.	яйцеобр.	широкій овалъ.	широкій овалъ.	яйцеобр.	эллиптич.	яйцеобр.	эллипт.	эллипт.	яйцев.	яйцеоб.
	Расширеніе темян. буг.	нѣсколько расширен.	нѣсколько расширен.	нѣсколько расширен.	расширен.	нѣсколько расширен.	чрезвыч. расширен.	нѣскол. расшир.	нѣскол. расшир.	расшир.	значит. расшир.
Затылочн. очерт.	По высотѣ.	широкое.	высокое широкое.	широкое.	высокое широкое.	высокое узкое.	широкое.	широк. высокое.	среднее.	широк. высокое.	широк.
	По сторон.	съужив.	съужив.	прямыя.	съужив. книзу.	прямыя.	прямыя.	прямыя.	прямыя.	съужив.	съужив.
	По верху.	крышеобр.	крышеобр.	крышеобр.	крышеобр.	крышеобр.	плоско округленн.	плоско округл.	высоко округл.	крыш.	плоское.
Швы.	Вѣнечный.	сростаніе на всѣхъ.	—	сростаніе.	всѣ срослись.	Изнутри всѣ срослись, снаружи начало сростанія на всѣхъ.	всѣ цѣлы.	на всѣхъ замѣтно сростаніе.	сильно срослись	всѣ срослись.	сростан.
	Теменной.		сросся.	сросся.							значит. сростан.
	Затылочн.		сростаніе.	сростаніе.					нѣкот. срощен.		значит. сростан.
Верхняя челюсти.	Выпавшіе зубы.	—	—	—	коренные.	—	—	—	—	нѣкотор. коренн.	—
	Ячеи ихъ.	—	—	—	заросли.	—	—	—	—	—	—
	Коронки не выпавших.	стары и гнилы.	коронки стерты.	очень стерты.	—	—	нѣсколько стерты.	—	стерты.	сильно стерты.	очень стерты.
Нижняя челюсти.	Выпавшіе зубы.	—	—	нѣкоторые коренные.	—	—	—	коренн.	—	—	—
	Ячеи ихъ.	—	—	заросли.	—	—	—	заросли.	—	—	—
	Коронки не выпавших.	стары и гнилы.	стерты.	—	—	—	нѣсколько стерты.	—	стерты.	—	очень стерты.
Особ. замѣчан.		—	слѣдъ не большой лобнаго шва.	—	Не симметрич. череп; правая затылоч. част. болѣе выдается чѣм. лѣвая.	Большая Ворміева косточка (interparietal)	—	—	очень косвенный затылокъ.	—	—
Измѣренія на неполныхъ черепахъ.		L—181 Q—130?	—	—	L—188 Q—135	—	—	—	—	—	—

b) ЖЕНСКІЕ

		ПЕТРОПАВЛОВСКІЕ.			АНИСКИНО.		О С Е		
		1	2	3	2	3	1	2	3
Боковое очертаніе.	Лобъ.	отлогій.	округленн.	округленный.	низкій.	отлогій.	—	прямой.	довольно прямой.
	Надбровныя возвышенія.	развиты.	—	развиты.	развиты.	неразвиты.	—	нѣсколько развиты.	нѣсколько развиты.
	Темя.	плоско округ.	округленн.	плоское.	округленное.	плоское.	—	округленн	плоское.
	Затылокъ.	выдающійся.	выдающ.	выдающійся.	замѣтно выдающійся.	мало выдающійся.	—	выдающ.	выдающ.
Вертикальн. очерт.	Длина.	широкое.	широкое.	нѣсколько удлиненное.	удлиненное.	нѣсколько удлиненн.	—	широкое.	удлиненн.
	Форма.	широк. овалъ.	яйцеобраз	широкая яйцеобразная.	яйцеобразная.	яйцеобраз.	—	широкій овалъ.	эллиптич.
	Расширеніе темянн. бугр.	расширеніе.	расширен.	расширеніе.	очень расшир.	очень расшир.	—	почти нерасшир.	нѣсколько расшир.
Затылоч. очерт.	По высотѣ.	—	широкій.	широкій.	высокое.	широкое.	—	широкое.	высокое.
	по сторонамъ.	—	нѣсколько съужен.	съужен.	прямыя.	съужен. книзу.	—	нѣсколько съужен.	прямыя.
	по верху.	—	крышеобр.	плоско округ.	крышеобраз.	плоско округленн.	—	плоско округленн.	округленн.
Ш в ы.	Вѣнечный.	Всѣ срослись.	Всѣ цѣлы.	Значительно срослись по срединѣ.	Всѣ срослись.	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	—	Явственны.
	Темянной.							сростаніе.	
	Затылочный.							посрединѣ сростаніе.	
Верхняя челюсть.	Выпавш. зубы	—	—	коренные.	—	По видимому нѣкоторые коренные выпали и ячеи ихъ заросли.	—	—	—
	Ячеи ихъ.	—	—	—	—		—	—	—
	Коронки не выпавшихъ.	—	свѣжи.	—	—		свѣжи,	нѣсколько стерты.	нѣсколько стерты.
Нижняя челюсть.	Выпавш. зубы	коренные.	—	коренные.	—		—	—	—
	Ячеи ихъ.	—	—	—	—		—	—	—
	Коронки не выпавшихъ	—	свѣжи.	—	—		свѣжи	нѣсколько стерты.	нѣсколько стерты.
Особыя замѣч.		—	—	—	—	—	—	лобн. швъ	—
Измѣренія на неполныхъ черепахъ.		A — 495? L — 172 Q — 135	—	A — 528 nclb — 425 L — 190 Q — 135	L—180	—	—	—	—

ЧЕРЕПА.

…ЕВО.				ОБУХОВО.				
4	6	8	11	1	4	5	6	7
прямой.	отлогій.	нѣск. прямой.	прямой.	прямой.	прямой.	прямой.	—	отлогій.
неразвит.	неразвит.	длинн. плоск.	неразвит.	неразвит.	неразвит.	неразвит.	—	развит.
плоское.	округлен.	—	плоское.	плоское длин.	округленн.	плоское длин.	—	округленн.
нѣсколько выдающійс.	выдающ.	—	нѣск. выдающ.	нѣск. выдающ.	сильно выдающійся.	выдающійся.	—	нѣсколько выдающ.
среднее.	широкое короткое.	широкое.	короткое широкое.	короткое.	удлиненное.	короткое.	—	нѣсколько удлиненн.
овальное.	яйцеобраз.	элептическое.	широк. оваль.	широк. оваль.	эллиптическ.	яйцеобразн.	—	яйцеобраз.
нѣсколько расширенн.	значитель. расширен.	—	нѣскол. расш.	расширенн.	расширенн.	очень расшир.	—	значительн. расширенн.
широкое.	широкое.	—	широкое.	широкое.	высокое.	широкое.	—	широкое.
съужив. книзу.	съужив. книзу.	—	расш. книзу.	съужив. книзу	прямое.	съужив. книзу	—	нѣсколько съужив.
округлен.	довольно плоск. окр.	—	плоско округ.	расширенн.	крышеобразн.	плоское.	—	плоско окр.
Всѣ швы срослись извнутри, а снаружи теменной.	Явственны.	Всѣ швы срослись.	Всѣ срослись.	Всѣ цѣлы.	сростаніе сростаніе —	Всѣ цѣлы.	Всѣ цѣлы.	Всѣ швы срослись.
—	—	нѣкот. коренн.	—	—	—	—	—	Зубы большею частію повыпали.
—	—	заросли.	—	—	—	—	—	
—	нѣсколько стерты.	стерты.	корен. выпали	свѣжи.	—	свѣжи.	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	нѣсколько стерты.	—	—	свѣжи.	—	свѣжи.	—	
слѣдъ лобнаго шва.	Ворміевы косточки.	слѣдъ лобнаго шва.	черепъ очень малъ.	лобный шовъ.	—	лобный шовъ.	черепъ разрушенн.	—
—	—	бедро — 440 б.берц. — 330 плечо — 305	A — 470 оро — 272 L — 161 Q — 129	A — 480 ncIb — 380 оро — 280 L — 167 Q — 129	A — 485 nclb — 383 оро — 284 L — 170 Q — 122	L — 169 Q — 130?	—	—

Мѣстности.	дѣтскiе.	I.		II.		III.		IV.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Обухово.	1	—	3 (кург. 1, 5, 6)	—	—	1 (кург. 8)	1 (кург. 4)	1 (кург. 3)	2 (кург. 2, 7)
Петропавлово.	—	—	1 (кург. 2)	1 (кург. 4)	1 (кург. 7)	2 (кург. 6, 11)	2 (кург. 1, 9)	4 (кург. 5, 3, 4, 10)	1 (кург. 8)
Анискино.	—	—	—	—	1 (кург. 3)	—	—	1 (кург. 1)	1 (кург. 2)
Осеево.	—	—	1 (кург. 1)	—	4 (кург. 2, 3, 6, 10)	2 (кург. 9, 5)	1 (кург. 4)	—	3 (кург. 7, 8, 11)
Всего.	1	5		7		9		13	

Наибольшая смертность въ этомъ уѣздѣ происходитъ у людей очень пожилыхъ.

$\frac{L}{Q}$ даетъ слѣдующее:

Мѣстность.	Dolichocephal. 65—71.		Sub-dolichoceph. 72—73.		Orthocephalia. 74—76.		Sub-brachyceph. 77—80.		Brachycephalia. 81—85.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Обухово.	—	—	2 (кург. 8, 3)	1 (кург. 4)	—	1 (кург. 7)	—	2 (кург. 1, 5)	—	—
Петропавл.	3 (кург. 6, 5, 3)	—	—	—	1 (кург. 10)	1 (кург. 2)	—	2 (кург. 8, 1)	2 (кург. 11, 4)	1 (кург. 7)
Анискино.	—	—	1 (кург. 1)	1 (кург. 3)	—	—	—	—	—	—
Осеево.	1 (кург. 9)	—	—	2 (кург. 3, 4)	1 (кург. 5)	—	—	2 (кург. 6, 2)	—	1 (кур. 11)
Всего.	4		7		4		6		4	

Хотя здѣсь мы имѣемъ, и значительный процентъ длинноголовыхъ, но если принять во вниманіе не только измѣренные короткоголовые черепа, но и разрушившіеся, то нужно допустить, что въ Богородскомъ уѣздѣ значительно преобладаетъ короткоголовость.

Общая характеристика череповъ находится на (стр. 125, 126 и 127).

Изъ описанія череповъ можно вывести слѣдующее:

Боковое очертаніе представляетъ у мущинъ лобъ отлогій, у женщинъ преимущественно прямой; темя по бо́льшей части или плоское, или плоско округленное; затылокъ выдающійся, но у нѣкоторыхъ онъ представляется почти совсѣмъ невыдающимся, прямымъ.

Вертикальное очертаніе часто представляетъ широкій овалъ и бываетъ по бо́льшей части значительно расширено у темянныхъ бугровъ. Эллиптическая форма встрѣчается сравнительно рѣдко.

Затылочное очертаніе тоже по преимуществу широкое, часто плоско-округленное сверху.

Вообще на черепахъ этого уѣзда замѣтно стремленіе къ развитію въ ширину.

Изъ особенностей замѣчательно довольно частое сохраненіе лобнаго шва.

Зубы у пожилыхъ и взрослыхъ стерты.

Измѣренія даютъ:

Относительно горизонтальной окружности у мущинъ въ среднемъ—521, у женщинъ—498. Многіе женскіе черепа этого уѣзда отличаются замѣчательною малостію.

Вертикальная окружность въ среднемъ у мущинъ—415, у женщинъ—395. Отношеніе $\frac{nb}{nclb}$ у мущинъ—407, у женщинъ—400.

Поперечная окружность у мущинъ—302, у женщинъ—292. Отношеніе $\frac{oo}{opo}$ у первыхъ—250, у послѣднихъ—248.

Продольный діаметръ мущинъ—183, женщинъ—174. По этимъ числамъ, какъ и по предыдущимъ, Богородскіе курганы ближе подходятъ къ Московскимъ и Коломенскимъ (въ особенности женскіе), чѣмъ къ другимъ уѣздамъ. Поперечный наибольшій у мущинъ—137, у женщинъ—131. Высота первыхъ—136, послѣднихъ—130. Соотношенія

	$\frac{L}{Q}$	$\frac{L}{Q_{,,}}$	$\frac{L}{F}$	$\frac{L}{H}$	$\frac{Q}{H}$
У мущинъ	75	61	62	74	98
у женщинъ	75	60	65	74	98

И эти числа, сравнительно съ другими уѣздами, указываютъ на стремленіе черепа преимущественно развиваться въ ширину.

Основная линія у мущинъ—102, у женщинъ—99:

B. Лице. Длина у мущинъ—117, у женщинъ—110. Относительно мущинъ нужно замѣтить здѣсь, что можно было добыть только одно измѣреніе, и слѣдовательно число не есть среднее, но единственное полученное. Средняя ширина у мущинъ—115, у женщинъ—108. Верхняя ширина (лобная) у мущинъ—116, у женщинъ—113. Нижняя ширина у первыхъ—99, у послѣднихъ—88.

Длина носа у мущинъ—56, у женщинъ—51. Отношеніе длины носа къ его ширинѣ $\frac{nx}{r}$ у первыхъ—43, у послѣднихъ—46.

Глазныя орбиты въ длину у мущинъ—31; у женщинъ—32; въ ширину у первыхъ—36, у послѣднихъ—37; Отношеніе $\frac{\gamma,}{D,}$ у первыхъ—31, у послѣднихъ—35. Орбиты женскихъ череповъ и больше, и шире, мужскихъ.

C. Ростъ и размѣры конечностей. На остовѣ измѣрено только въ двухъ курганахъ:

мужской.

Петропавловское.

Кург. 2 2 арш. 8 верш.

женскій.

Обухово.

Кург. 4 2 арш. 5 верш.

Размѣры конечностей въ среднемъ:

	мужскіе:	*женскіе:*
бедро	440	397
б. берцов.	346	322
плечев.	340	284
локтев.	»	»
лучев.	»	240

D. Этнографическія и археологическія данныя.

Осеевскіе курганы.

Курганы расположены въ двухъ группахъ: одна на самомъ (крутомъ) берегу; другая дальше отъ берега, въ полѣ.

Ближняя группа.

Кург. 1. Окружность 15 саженъ. Глубина до костей 2 арш. 5 вершк. Остовъ лежитъ выше материка на ¼ арш. Голова на правую сторону, ногами на SE; ноги согнуты, руки вдоль. Кругомъ кургана ямы съ Ю. В. и З.

Кург. 2. Окружность 8 саженъ. Глубина до костей 2 арш. 10 вершковъ. На сѣверной сторонѣ кургана маленькая яма. Остовъ лежитъ на материкѣ, ногами на SE. Голова на сторону (влѣво), руки вдоль тѣла. При остовѣ

БОГОРОДСКІЙ

МУЖСКІЕ

						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№	Обухово.	Петропавлов.	Анискино.	Осеево	кург.	A	nclb	nb	oo	opo	L	Q	Q,	Q,,	H	H,	F	F,	nk
1	—	1	—	—	11	501	400	99	118	306	168	141	—	112	139	141	—	—	—
2	1	—	—	—	8	510	—	—	112	300	180	130	129	103	—	140	112	100	—
3	—	2	—	—	4	511	401	101	126?	302	174	141	138	119	133	140	121	95	—
4	—	3	—	—	6	512	403	100	120	295	182	130	130	105	131	135	112	100	—
5	—	4	—	—	10	520	420	100	120	300	188	139	—	—	131	141	112	98	—
6	—	5	—	—	5	533	—	—	122	312	191	134	132	110	139	146	116	92	—
7	—	—	—	1	5	540	437	103	—	—	188	140	—	—	140	150	123	101	—
8	—	—	—	2	9	540	430	109	130	302	195	139	135	112	138	148	120	100	117
СРЕДНЕЕ:						**521**	**415**	**102**	**121**	**302**	**183**	**137**	**133**	**110**	**136**	**143**	**116**	**98**	**117**

						28	29	30	31	32	33	1	2	3	4	5	6	7	8
№	Обухово.	Петропавлов.	Анискино.	Осеево	кург.	δ	бедр.	в.верц.	плеч.	луч.	локт.	nb/nclb	oo/opo	L/Q	L/Q,,	L/F	L/H	L/H,	Q/H
1	—	1	—	—	11	—	—	—	—	—	—	404	259	84	67	—	83	84	98
2	1	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	268	72	57	62	—	78	—
3	—	2	—	—	4	—	455	350	—	—	—	397	240	81	68	69	76	80	94
4	—	3	—	—	6	—	470	375	340	—	—	403	246	71	58	61	72	74	101
5	—	4	—	—	10	—	440	340	—	—	—	420	250	74	—	59	70	75	94
6	—	5	—	—	5	—	395	320	—	—	—	—	256	70	57	61	73	76	104
7	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	424	—	74	—	65	74	80	100
8	—	—	—	2	9	99	—	—	—	—	—	394	232	71	57	61	71	76	99
СРЕДНЕЕ.						**99**	**440**	**346**	**340**	—	—	**407**	**250**	**75**	**61**	**62**	**74**	**78**	**98**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
D	D.	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ.	γ,,	bx	bx,	δ
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	37	26	24	71	54	67	101	116	—	100	100	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	35	25	31	76	58	70	100	115	—	100	102	99
31	**36**	**25**	**27**	**73**	**56**	**68**	**100**	**115**	—	**100**	**101**	**99**

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Q/H,	Q/F	Q/F,	Q/Q,,	Q/γ,	Q/δ	γ,/T	γ,/D,	γ,/δ	nk/nx	nk/γ,	nk/F	nk/δ	nx/r
100	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
108	86	77	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	86	67	84	82	—	21	32	—	—	—	—	—	—
104	86	77	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
101	80	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109	86	69	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	88	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
106	86	72	80	83	71	27	30	86	49	98	102	85	43
104	**85**	**72**	**81**	**82**	**71**	**24**	**31**	**86**	**49**	**98**	**102**	**85**	**43**

БОГОРОДСКІЙ

ЖЕНСКІЕ

№	Обухово.	Петропавлов	Анискино.	Осеево.	Кург.	1 A	2 nclb	3 nb	4 oo	5 opo	6 L	7 Q	8 Q,	9 Q,,	10 H	11 H,	12 F	13 F,	14 nk
1	1	—	—	—	4	485	383	92	—	284	170	122	—	—	—	—	109	—	—
2	—	1	—	—	8	488	—	—	—	—	168	130	—	—	—	—	112	94	—
3	—	—	1	—	3	490	398	100	110	283	178	128	—	103	128?	135	102	90	—
4	—	2	—	—	2	490	390	100	119	292	170	130	—	—	132	141	111	91	112
5	2	—	—	—	7	491	392	100	123	288	173	131	130	105	130	141	118	91	—
6	—	—	—	1	3	497	403	100	118	290	177	130	123	108	130	140	112	92	108
7	—	—	—	2	6	500	392	100	118	300	175	138	130	112	130	134	116	93	111
8	—	—	—	3	4	514	—	—	—	—	180	132	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	4	2	525	408	100	122	305	180	138	138	105	132	135	122	—	—
Среднее.						**498**	**395**	**99**	**118**	**292**	**174**	**131**	**130**	**107**	**130**	**138**	**113**	**92**	**110**

№	Обухово.	Петропавлов.	Анискино.	Осеево.	Кург.	28 δ,	29 Бедро	30 Больш. берц.	31 Плеч.	32 Луч.	33 Локт.	1 nb/nclb	2 oo/opo	3 L/Q	4 L/Q,,	5 L/F	6 L/H	7 L/H,	8 Q/H
1	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	416	—	72	—	64	—	—	—
2	—	1	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	77	—	67	—	—	—
3	—	—	1	—	3	—	400	325	295	—	—	398	257	72	58	57	72	76	100
4	—	2	—	—	2	90	—	—	280	—	—	390	245	76	—	65	78	83	101
5	2	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	392	234	76	61	68	75	81	99
6	—	—	—	1	3	—	—	—	270	—	—	403	246	73	61	63	73	79	100
7	—	—	—	2	6	93	390	320	290	—	240	392	254	79	64	66	74	76	94
8	—	—	—	3	4	—	410	—	—	—	—	—	—	73	—	—	—	—	—
9	—	—	—	4	2	93	425	—	—	—	—	408	250	77	58	68	73	75	96
Среднее.						**92**	**397**	**322**	**284**	—	**240**	**400**	**248**	**75**	**60**	**65**	**74**	**78**	**98**

УѢЗДЪ.

КУРГАНЫ.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
D	D,	r	T	n,x	nx	nx,	γ	γ,	γ,,	bx	bx,	δ
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	21	23	63	52	64	—	—	—	92?	95?	—
33	35	26	24	—	48	59	—	—	—	95	98	90
33	36	25	23	—	51	—	—	—	—	—	—	—
33	37	22	23	69	49	65	98	105	—	—	—	—
30	40	22	23	70	54	67	100	112	123	95	100	83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92
32	**37**	**23**	**23**	**67**	**51**	**64**	**99**	**108**	**123**	**94**	**98**	**88**

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Q / H,	Q / F	Q / F,	Q / Q,,	Q / γ,	Q / δ	γ, / T	γ, / D,	γ, / δ	nk / nx	nk / γ,	nk / F	nk / δ	nx / r
—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	86	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105	80	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
108	85	70	—	—	69	—	—	—	43	—	99	80	54
108	90	69	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49
108	86	71	83	81	—	22	35	—	45	97	104	—	45
97	84	67	81	81	60	20	36	74	49	101	104	75	41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98	—	—	76	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—
104	**86**	**70**	**80**	**81**	**65**	**21**	**35**	**74**	**46**	**99**	**102**	**77**	**46**

найдено: остатки головнаго убора съ волосами и кольцами.

Кург. 3. (дальней группы). Окружность 12 саженъ. Глубина до костей 3½ арш. Остовъ на материкѣ, головою на право, ногами на SE, руки вдоль тѣла. На сѣверной сторонѣ кургана яма. Уголь, въ небольшомъ количествѣ, найденъ во всѣхъ предыдущихъ курганахъ.

Кург. 4. Окружность 11 саженъ. Глубина до костей 2½ аршина. Костякъ нѣсколько выше материка, въ направленіи NO — SE. Правая рука на груди, лѣвая вдоль тѣла. На правой рукѣ браслетъ. Кромѣ того серьги, бусы, остатки волосъ.

Кург. 5. Окружность 12 саженъ. Глубина 3¼ арш. Ямочки на В. С. и Ю. кургана. Остовъ выше материка по направленію NO—SE. Обложенъ берестою.

Кург. 6. Окружность 15 саженъ. Глубина до костей 3¾ арш. Яма у кургана на В. и З. Костякъ на материкѣ по направленію O—E; руки вдоль тѣла. Вещи: колечки, бусы и браслетъ.

Кург. 7. Окружность 13 саженъ. Глубина 3 аршина 2 вершка. Ямочки у кургана на С. Ю. и З. Костякъ по направленію NO—SE; покрытъ берестою; руки вдоль тѣла. Найдены: волосы, колечки, остатокъ головнаго убора, остатокъ матеріи у ногъ.

Кург. 8. Окружность 8 саженъ. Костякъ выше материка; направленіе NO—SE, руки вдоль тѣла. Изъ вещей: серьги, часть головнаго убора.

Кург. 9. Окружность 17 саженъ; глубина 1¼ арш. Костякъ выше материка на ½ аршина. Руки вдоль тѣла, лице въ сторону; направленіе NO — SE. Влѣво отъ ногъ разбитый горшокъ.

Кург. 10. Окружность 19 саженъ. Глубина 5 аршинъ. Костякъ на материкѣ, направленіе NO—SE. Обложенъ берестою; руки вдоль тѣла.

Петропавловскіе курганы.

Кург. 1. Остовъ на материкѣ. Лице въ сторону, руки у живота, ноги на В. Остатки серьги съ волосами и маленькое колечко.

Кург. 2. Глубина 2½ аршина. Костякъ на материкѣ; руки кажется были на груди, потому что на ней найдена часть пальца; ноги на В. Вещи: 1) у груди два браслета, 2) образокъ у головы, 3) двѣ бусины у головы, 4) кольцо у таза, 5) въ ногахъ черепокъ.

Кург. 3. Попорченный остовъ. Изъ вещей: семь бусъ и мѣдная привѣска.

Кург. 4. Глубина 3½ аршина. Костякъ на материкѣ, лице въ сторону, руки вдоль тѣла, ногами на В. угольки.

Кург. 5. Глубина 2¾ аршина. Костякъ на материкѣ, лице на сторону. Подъ головою и плечами дерево. Ноги на В.

Кург. 6. Глубина 2 аршина 6 вершковъ. Костякъ на материкѣ. Челюсть отдѣльно найдена на груди. Лице вверхъ.

Кург. 7. На глубинѣ 2 аршинъ 6 вершковъ найденъ мужской остовъ. Правая рука на животѣ, лѣвая вдоль тѣла. Голова на сторону.

Кург. 9. Глубина 2½ аршина. Мужской костякъ лежитъ на камушкахъ.

Кург. 10. Глубина 2 аршина. Лѣвая рука на животѣ, правая вдоль тѣла. Недалеко другой костякъ.

Кург. 11. Мужской костякъ найденъ лежащимъ на животѣ.

Кург. 12. Высота кургана 3 аршина. Костякъ на материкѣ, руки на животѣ, ноги на В.

Кург. 13. Заключалъ мужской скелетъ, подъ головою котораго положены были камни.

Обуховскіе курганы.

Къ сожалѣнію почти всѣ протоколы раскопокъ въ этой мѣстности, составленные Н. Ф. Петровскимъ, случайно были затеряны и у меня осталось только указаніе на слѣдующее:

Кург. 1. Костякъ ногами на Ю. В. Изъ вещей: 3 кольца, 1 серьга, 1 браслетъ, 3 бусины и на ½ аршина отъ ногъ горшокъ.

Кург. 2. Ноги на В. При остовѣ 2 кольца, 1 серьга.

Кург. 5. Ноги на В. Изъ вещей: 2 кольца, 2 браслета, 1 серьга, 4 ушныхъ кольца.

Кург. 6. Ноги на СВ. Изъ вещей: 3 кольца, проволочное ожерелье, 7 бусинъ, горшокъ. Руки закинуты подъ спину.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ,

ОБЩІЯ АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЯ ДАННЫЯ.

Въ предыдущемъ отдѣлѣ мы собрали частные факты раскопокъ и привели въ порядокъ тотъ сырой матеріалъ, который даютъ они. Послѣ довольно подробнаго изученія частностей, мы можемъ уже приступить теперь къ общей обработкѣ этого матеріала; можемъ спросить себя, что же говорятъ эти факты, къ какимъ антропологическимъ выводамъ ведутъ они относительно древнѣйшаго народонаселенія Московской губерніи? Въ какомъ отношеніи стоитъ это народонаселеніе къ другимъ современнымъ ему въ прилегающихъ губерніяхъ? Было ли это одно племя или смѣсь племенъ? Наконецъ: въ какомъ отношеніи стоитъ это доисторическое населеніе къ настоящему въ Московской губерніи, съ какими племенами оно представляетъ сходство и къ какому изъ современныхъ оно ближе всего по крови? На всѣ эти вопросы въ настоящее время, на основаніи имѣющихся въ наукѣ данныхъ, можно дать, если не окончательное рѣшеніе, то по крайней мѣрѣ очень вѣроятныя предположенія относительно того, въ какую сторону, повидимому, должно склониться это рѣшеніе. Настоящій отдѣлъ имѣетъ своею цѣлію дать возможный отвѣтъ въ сказанномъ смыслѣ на приведенные вопросы.

Но кромѣ указанныхъ общихъ вопросовъ, могутъ родиться при разсмотрѣніи предыдущихъ страницъ нѣкоторые другіе болѣе частные вопросы, касающіеся не сущности приведенныхъ фактовъ, но цѣли и метода ихъ обработки и изложенія. Можно спросить себя о цѣли такого значительнаго числа измѣреній и соотношеній взятыхъ на каждомъ черепѣ; могутъ также подать поводъ къ сомнѣнію и нѣкоторые частные пріемы, приложенные къ обработкѣ чиселъ и ихъ сопоставленію. Если даже сомнѣніе и не возбудилось бы теперь, то полезно указать его, навести тотчасъ же на него въ виду того, что данныя изложенныя въ этихъ «матеріалахъ» суть только начало труда по уясненію курганнаго народонаселенія, и потому они необходимо требуютъ своего пополненія будущими изслѣдователями, которые несомнѣнно будутъ имѣть больше возможности критически отнестись къ каждой частности, чѣмъ это было возможно для меня.

Задача измѣреній въ краніологіи и указаніе ихъ соотношеній состоитъ въ томъ, чтобы дать возможность охарактеризовать общую форму черепа и его частности съ большею точностію, чѣмъ это возможно, ограничиваясь только одною наглядкою, однимъ описательнымъ способомъ. Измѣренія, и при существованіи нѣкоторыхъ погрѣшностей, не выходящихъ впрочемъ изъ извѣстнаго предѣла, выражаютъ не только точнѣе то, что дается глазомъ, но часто и указываютъ на такія сравнительныя особенности, которыя легко ускользаютъ, или даже и не замѣчаются вовсе глазомъ. Потому измѣренія составляютъ необходимую принадлежность научнаго описанія черепа даже и въ томъ случаѣ, когда черепъ изображенъ, когда мы имѣемъ рисунокъ его. Но при отсутствіи рисунка измѣренія должны давать возможность воспроизвести форму черепа совсѣми ея главнѣйшими особенностями.

Принятая въ этомъ сочиненіи схема, заимствованная по преимуществу у Вейсбаха, даетъ читателю возможность

не только описать, сравнительно съ другими черепами той же мѣстности, каждый черепъ въ отдѣльности, но даже отчасти и воспроизвести его на рисункѣ по числамъ. А это обстоятельство чрезвычайно важно, какъ дающее возможность всякому изслѣдователю (даже и не могущему имѣть подъ руками коллекцію, послужившую основаніемъ этому сочиненію) хотя отчасти воспроизвести графически изслѣдованные мною черепа и имѣть передъ собою какъ бы самую коллекцію. Понятно, что для удовлетворенія этой цѣли необходимо было значительное число измѣреній частностей черепа. Но кромѣ того, эта дробность измѣреній полезна также при сравненіи череповъ различныхъ племенъ, близкихъ по главнымъ размѣрамъ, но существенно отличающихся по второстепеннымъ.

Чтобы объяснить примѣромъ возможность воспроизвести по даннымъ числамъ описаніе черепа, я возьму курганъ Верейскаго уѣзда (см. выше стр. 142) и приложу къ нему ту схему, которая уже приложена была къ общему описанію уѣздовъ.

1. Горизонтальная окружность этого черепа — 517 и она равна среднему уѣзда; тоже нужно сказать и о лобной части этой окружности только на 1 m. m. меньшей ре дняго. Вертикальная окружность 400, т. е. наименьшее уѣзда. Поперечная окружность 300—тоже почти равная среднему. Слѣдовательно, черепъ этотъ представляетъ (сравнительно съ другими того же уѣзда и пола) среднее развитіе по направленію горизонтальной и поперечной окружности, и малое по вертикальной, что подтверждается и отношеніями $\frac{A}{opo}$ 58 и $\frac{A}{nclb}=77$, изъ коихъ первое равно среднему, а послѣднее есть minimum. Это же выражается и въ отношеніи $\frac{nb}{nclb}=367$ (minimum уѣзда, среднее 400) и въ обратномъ отношеніи $\frac{nclb}{nb}=27$ maximum уѣзда (среднее 24).

2. Продольный діаметръ—180, близокъ къ среднему, хотя и равняется minimum. Поперечный наибольшій 139, начительно больше средняго и близокъ къ maximum. Поперечный височный 132, тоже больше средняго (124). Поперечный ушной 121, близокъ къ среднему и стоитъ на равномъ почти разстояніи отъ minimum и maximum. Поперечный лобный — 112, равенъ среднему, а лобный наименьшій — 100, больше средняго и равняется maximum. Высота — 131 и наибольшая высота 139 — равны minimum. Слѣдовательно, черепъ развитъ всего меньше въ высоту и представляется однимъ изъ самыхъ низкихъ мужскихъ череповъ этого уѣзда; но за то у этого черепа особенно замѣтно развитіе въ ширину, и притомъ въ особенности у теменныхъ бугровъ и у низа лба. Развитіе въ длину является среднимъ. Это подтверждается и отношеніями $\frac{Q}{H}=94$, $\frac{Q}{H}=100$, равными minimum, тогда какъ $\frac{L}{Q}=77$, $\frac{L}{Q_{,}}=73$, $\frac{L}{F_{,}}=55$—составляютъ maximum мужскихъ череповъ уѣзда.

3. Лобная дуга вертикальной окружности — 130 (равна среднему); теменная дуга — 110 (minimum уѣзда); затылочная дуга—160 (равна среднему). Слѣдовательно, черепъ развитъ въ длину всего менѣе въ теменномъ сегментѣ, въ другихъ же сегментахъ имѣетъ среднее развитіе, что выражается и въ хордахъ, изъ коихъ лобная (y)— 111 (почти равна среднему), теменная (y,) — 103 (minimum), затылочная (y″) — 98 (почти равна среднему числу). Отношенія $\frac{y_{,}}{cl}=106$, $\frac{y}{nc}=117$, $\frac{y_{,,}}{lf}=126$ показываютъ, что темя почти плоское, лобъ болѣе выпуклъ, а затылокъ еще болѣе. Отлогость лба выражается въ отношеніи $\frac{on}{on'}=108$, т. е. minimum уѣзда. Эта же отлогость лба, вмѣстѣ съ выпуклостію затылка производитъ то, что отношеніе $\frac{S}{S_{,}}=143$, т. е. maximum уѣзда, и что здѣсь мы имѣемъ наибольшую заднюю проэкцію.

4. Длина лица — 115 (minimum), ширина его — 117 (нѣсколько больше средняго); лице поэтому широкое, мало развитое въ длину, на что указываютъ и отношенія $\frac{nk}{F}=97$, $\frac{nk}{\gamma_{,}}=101$, равныя maximum мужскихъ череповъ уѣзда.

5. Лицевой уголъ — 72 (почти равенъ minimum). ∟ xno — 80, ∟ x,no — 81 (maximum уѣзда), т. е. челюсти особенно выдаются впередъ.

Такая характеристика (но съ гораздо большими подробностями, такъ какъ мы приняли въ соображеніе только главнѣйшія числа и соотношенія) возможна для каждаго черепа, и слѣдовательно, на основаніи числовыхъ данныхъ возможно уясненіе себѣ главнѣйшихъ особенностей каждаго черепа. Особенности эти, на основаніи чиселъ, можно даже начертить, хотя къ сожалѣнію только по вертикальному контуру или очертанію черепа, какъ это указываетъ Вейссбахъ (*)

При построеніи нужно поступать такимъ образомъ:

1) Сначала строится △ xnb соотвѣтственно величинамъ nx, nb, xb, причемъ xb берется за горизонтальную. Затѣмъ также строится △ x,nb (изъ линій nx,, x,b, nb). Этими двумя трехъугольниками опредѣляется положеніе точекъ — носовой (n), подносовой (x), челюстной (x,), и средина передняго края затылочнаго отверстія (b)

(*) Beiträge и проч. стр. 54.

2) Потомъ по линіи xn откладывается ∟ xno и тѣмъ опредѣляется направленіе носоваго радіуса (no), отмѣривъ на которомъ его величину, получимъ точку O, т. е. проэкцію слуховаго отверстія.

3) Имѣя точки n и O и зная величину no, y, co можно построить △ noc и опредѣлить тѣмъ положеніе точки c, т. е. брегматической.

4) Съ помощію линіи co, y,, oI строится △ cIo и опредѣляется положеніе точки l, т. е. вершина затылочнаго шва.

5) Такъ какъ мы имѣемъ уже проэкціи точекъ b и l, то соединяемъ ихъ линіею, и на ней съ помощію y,, и bf, строимъ △ blf, коимъ опредѣляется положеніе точки f, т. е. задняго края затылочнаго отверстія.

6) Соединивъ точки x и o линіею и отложивъ на ней лицевой уголъ, мы беремъ лицевую линію найденную такимъ образомъ и идущую изъ x, и откладывая на ней величину n,x мы опредѣляемъ положеніе n,, т. е. надносовой точки.

Принимая въ соображеніе соотношенія $\frac{y}{nc}$, $\frac{y_{,}}{cl}$, $\frac{y_{,,}}{lf}$ и описаніе вертикальнаго очертанія, можно сдѣлать приблизительный контуръ черепа. Но его можно слѣлать еше вѣрнѣе, если только намѣтить на черепѣ положеніе точекъ H_3 и T и взять длину cH_3 и H_3l, а также линіи lT и bT, такъ какъ этимъ опредѣлились бы точки, въ которыхъ контуръ отходитъ всего болѣе, т. е. точки наибольшей кривизны черепа.

Перехожу теперь къ предварительнымъ замѣчаніямъ о самыхъ числахъ, служащихъ для выводовъ.

1) Прежде всего я долженъ остановить вниманіе на томъ, что среднія числа у одного уѣзда и у одного пола выведены не всегда изъ одинаковаго числа отдѣльныхъ фактовъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ одно среднее взято изъ 10 и болѣе чиселъ, а другое на той же таблицѣ изъ 5—6, а иногда и меньшаго числа данныхъ. Иногда даже за среднее поставлено одно только добытое измѣреніе. Конечно это недостатокъ, по свойству самаго матеріала, но надъ которымъ приходилось работать, этотъ недостатокъ вызывался необходимостью. Иногда и при довольно значительной раскопкѣ въ какой либо мѣстности попадались черепа почти всѣ полуразрушенные, на которыхъ возможно было взять только не многія измѣренія, и весьма часто случалось, что только одинъ черепъ или два давали возможность взять всѣ измѣренія. Нужно было по неволѣ ограничиться только тѣми данными, которыя давали эти удовлетворительные черепа, и ихъ числа по необходимости переходили въ рубрику среднихъ. Можно было бы поставить себѣ за правило не брать среднихъ въ тѣхъ рубрикахъ, въ которыхъ находилось меньше, чѣмъ, напримѣръ, три измѣренія. Если я не держался этого правила, то потому, что имѣя въ виду сравнивать среднія числа не одной какой либо мѣстности или уѣзда, а числа всѣхъ 9 уѣздовъ, я полагалъ, что неудовлетворительность средняго числа одного уѣзда пополнится богатствомъ данныхъ другаго, и результатъ будетъ удовлетворительный. Но можетъ быть было бы безупречнѣе поставить предѣлъ числу череповъ, меньше котораго невводить бы въ вычисленія среднихъ чиселъ, и потому я теперь же останавливаю вниманіе читателя на этомъ обстоятельствѣ.

2) При вычисленіи соотношеній я ставилъ результатъ въ цѣлыхъ числахъ, откидывая дробь менѣе 0, 5 и считая за единицу дробь бо̀льшую. Я это сдѣлалъ для удобства въ вычисленіяхъ, которыя и безъ того составляли дѣло очень обременительное. Въ большей части случаевъ этотъ способъ не представляетъ неудобства, такъ какъ приходится отбрасывать или прибавлять дробь, соотвѣтствующую величинѣ меньшей миллиметра. Неудобство не оказывается, если напримѣръ, нѣтъ большой разности между дѣлимымъ и дѣлителемъ, но она существуетъ въ соотношеніяхъ $\frac{nclb}{bf}$, $\frac{nclb}{lT}$, $\frac{nclb}{Tf}$; къ сожалѣнію я замѣтилъ это только по окончаніи приготовленія таблицъ, и потому тоже считаю нужнымъ упомянуть объ этомъ недостаткѣ, который, впрочемъ, касается не до особенно важныхъ соотношеній.

Послѣ этихъ предварительныхъ замѣчаній перехожу къ частнымъ вопросамъ, составляющимъ предметъ этого отдѣла и указаннымъ выше.

(*) О графическомъ изображеніи черепа и лица см. также методъ Вельнера, Untersuchungen etc. стр. 25 и Archiv für Anthropologie стр. 108.

ГЛАВА I.

ВЪ КУРГАННЫЙ ПЕРІОДЪ ЖИЛО ЛИ ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ ОДНО ПЛЕМЯ ИЛИ НѢСКОЛЬКО?

Каждое племя для полной своей характеристики несомнѣнно требуетъ и полнаго изученія. Даже для полной характеристики племени въ естественно-историческомъ, или антропологическомъ, отношеніи требуется всестороннее изученіе особенностей его организаціи, относительно которой костная система составляетъ только одну часть изъ многихъ остальныхъ, имѣющихъ также свое существенное значеніе. Притомъ, самую костную систему можно изучать съ различныхъ точекъ зрѣнія и различными методами, изъ которыхъ каждая точка и каждый методъ имѣютъ свои спеціальныя достоинства и свои спеціальные недостатки. Когда каждая система органовъ изучена съ различныхъ точекъ зрѣнія и различными методами, тогда является возможною и необходимою критическая сводка добытыхъ отдѣльныхъ результатовъ и опредѣленіе той степени значенія, которую каждый изъ нихъ долженъ имѣть въ общей характеристикѣ племени, добытой извѣстною наукою. Наконецъ, когда добыта такая характеристика племени, съ одной стороны антропологіею, а съ другой этнографіею, тогда изъ совокупности добытыхъ результатовъ вытекаетъ полное знаніе племени. Таковы послѣдовательныя ступени, чрезъ которыя должно проходить наше изученіе, чтобы достигнуть настоящаго знанія о племенахъ и избавиться всего призрачнаго и односторонняго.

Если это такъ, то изъ самаго свойства изученнаго нами матеріала (костной системы вообще и преимущественно черепа), а также изъ выбраннаго нами исключительнаго метода (измѣреній) вытекаетъ, что мы можемъ спросить себя здѣсь только о томъ: на основаніи черепа, изученнаго съ точки зрѣнія его размѣровъ и формы, можемъ ли мы допустить въ курганный періодъ существованіе одного типа черепа или нѣсколькихъ? Какую характеристику, по размѣрамъ и формѣ, представляютъ типы курганныхъ черепов? Представляютъ ли найденные типы на столько существенныхъ признаковъ различія, что мы должны будемъ отнести ихъ къ различнымъ племенамъ? Какъ ни одностороненъ избранный нами методъ и матеріалъ, но ихъ достаточно для удовлетворительнаго, въ извѣстной степени, рѣшенія интересующихъ насъ спеціальныхъ вопросовъ.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ намъ, какъ размѣщаются всѣ изученные черепа по степени своей длинноголовости и короткоголовости, т. е. по отношенію $\frac{L}{Q}$. Изъ этой таблицы мы видимъ, что вообще преобладающею формою черепа въ Московской губерніи и въ курганный періодъ является длинноголовость, составляющая болѣе 58% всего числа, если мы соединимъ, какъ и слѣдуетъ

A.

Уѣзды.	Dolichocephalia. 65—71.		Sub-Dolichoceph. 72—73		Orthocephalia. 74—76.		Sub-Brachyceph. 77—80.		Brachycephalia. 81—85.		Всего наблюденій въ уѣздѣ.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Московскій	1	—	2	1	1	1	3	1	—	—	10
Верейскій	2	3	4	3	2	3	1	—	—	—	18
Звенигородскій.	3	—	5	4	2	2	1	—	—	—	17
Подольскій	6	3	—	1	2	3	1	2	—	—	18
Коломенскій	3	1	1	—	1	—	—	3	1	1	11
Рузскій	7	2	5	6	1	6	2	2	1	1	33
Можайскій.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2
Бронницкій	2	2	—	—	1	—	—	1	—	—	6
Богородскій	4	—	3	4	2	2	—	6	2	2	25
Всего по поламъ.	28	11	21	19	12	17	9	15	4	4	140
Всего по отдѣламъ.	39		40		29		24		8		
% относительн. общей суммы череповъ.	20%	7,8%	15%	13,6%	8,6%	12,1%	6,4%	10,7%	2,8%	2,8%	
Всего:	56,4% длинноголовыхъ				20,7%		22,7% короткоголовыхъ.				

въ этомъ случаѣ, долихоцефалію съ субъ-долихоцефаліею. Изъ этихъ 56% выпадаетъ на долю мужскихъ череповъ 35%, а женскихъ — болѣе 21%. На долю короткоголовыхъ падаетъ только 22%, изъ которыхъ мужскихъ 9%, а женскихъ 13%. Абсолютная величина этихъ процентовъ конечно будетъ измѣняться съ увеличеніемъ раскопокъ, но относительная пропорція ихъ не есть по моему мнѣнію, основанному на анализѣ фактовъ раскопокъ, дѣло случая: она если не рѣшаетъ окончательно вопроса, то даетъ по крайней мѣрѣ важныя указанія для будущихъ изслѣдователей. Таблица, съ ея процентными числами, даетъ намъ покрайней мѣрѣ право, основываясь на довольно значительномъ числѣ частныхъ случаевъ, сдѣлать слѣдующія очень вѣроятныя заключенія, если не положенія:

1) Въ курганный періодъ мы застаемъ населеніе Московской губерніи уже въ началѣ смѣшенія двухъ, покрайней мѣрѣ, племенъ: одного длинноголоваго и другаго короткоголоваго, изъ которыхъ первое въ моихъ наблюденіяхъ преобладаетъ. Что здѣсь существуетъ смѣшеніе, это доказывается значительнымъ процентомъ ортоцефаловъ, а еще болѣе—значительнымъ количествомъ брахицефаловъ. Предположить, что брахицефальные черепа, или даже ортоцефалическіе, такое же случайное явленіе въ курганномъ населеніи, какимъ представляется иногда появленіе длиннаго черепа въ народонаселеніи чисто короткоголовомъ — нельзя, потому что случаи, подобные послѣднему, встрѣчаются, какъ и всякіе ненормальные случаи, рѣдко, и никогда не достигаютъ такого значительнаго процента. Наблюденія, на сколько мы имѣемъ ихъ, показываютъ, что отношеніе процента всего содержанія длинноголовыхъ къ короткоголовымъ, сходное съ полученнымъ нами въ курганный періодъ, замѣчается только у племенъ смѣшанныхъ изъ двухъ сказанныхъ типовъ. Слѣдовательно, мы имѣемъ большее основаніе предположить смѣшеніе, чѣмъ объяснить это дѣломъ случая. — О томъ, что мы находимся при началѣ смѣшенія, говоритъ то, что основные типы сохранили еще рѣзко свои характерныя черты, въ особенности типъ долихоцефалическій, который я считаю первоначальнымъ кореннымъ курганнымъ на основаніяхъ имѣющихъ быть указанными далѣе. — Я сказалъ выше, что мы имѣемъ указаніе на смѣшеніе покрайней мѣрѣ двухъ, потому что мои раскопки ясно выставили только два типа, но нѣтъ ничего невѣроятнаго въ томъ, что при большемъ обиліи матеріала, и въ особенности при томъ, что теперь уже станетъ возможнымъ раскапывать не ощупью, какъ это пришлось мнѣ, выяснится еще одинъ или два типа. При моихъ раскопкахъ уже попадались черепа, которые замѣтно отличались по своей формѣ отъ, такъ сказать, обыденныхъ для Московской губерніи двухъ типовъ; эти черепа попадались такъ рѣдко, число ихъ такъ мало, что мнѣ непозволительно было бы сдѣлать на основаніи двухъ трехъ фактовъ какіе либо выводы. Однакоже этихъ двухъ трехъ фактовъ достаточно для того, чтобы не удивиться, если при дальнѣйшихъ раскопкахъ вопросъ о курганномъ населеніи получитъ осложненіе. — Наконецъ я указываю на то, что при моихъ только наблюденіяхъ типъ долихоцефалическій оказывается преобладающимъ; но я нисколько не удивлюсь если въ какомъ либо мѣстѣ Московской губерніи будущіе изслѣдователи кургановъ откроютъ преобладаніе брахицефалическаго типа, и не удивлюсь по слѣдующимъ соображеніямъ:

2) Уже мои наблюденія указываютъ какъ будто на то, что въ Московской губерніи существуютъ центры, изъ которыхъ въ однихъ преобладаетъ длинноголовое народонаселеніе, въ другихъ короткоголовое. Чтобы прійти къ этому предположенію, стоитъ только посмотрѣть, на таблицѣ общей и на таблицахъ отдѣльныхъ раскопокъ, размѣщеніе короткихъ череповъ (брахицефалическихъ). При этомъ слѣдуетъ соединить только брахицефалію и субъ-брахицефалію въ одну группу. Изъ такого размѣщенія окажется слѣдующее: брахицефалы встрѣчаются въ Московскомъ уѣздѣ въ числѣ 4 изъ 10 т. е. они составляютъ здѣсь $^2/_5$, и притомъ они замѣтны въ Черкизовскихъ только раскопкахъ. Черкизово лежитъ на Клязьмѣ, па которой въ Богородскомъ уѣздѣ они тоже занимаютъ значительный процентъ (40%) изъ всего числа череповъ (изъ 25 череповъ 10 брахицефалическихъ). Въ Коломенскомъ уѣздѣ ихъ 5 изъ 11 т. е. тоже болѣе 40%. Въ другихъ же уѣздахъ вовсе не то соотношеніе: въ Верейскомъ ихъ 1 изъ 18, въ Звенигородскомъ 1 изъ 17 Въ Подольскомъ 3 изъ 18, въ Рузскомъ 6 изъ 33, въ Бронницкомъ 1 изъ 6. Притомъ, въ послѣднихъ уѣздахъ типъ долихоцефалическій курганный такъ ясенъ и опредѣлителенъ, такъ видимо преобладаетъ, что его нельзя не признать въ этихъ уѣздахъ за коренной. Если принять только полученныя мною числа, то оказывается, что въ Западныхъ и Югозападныхъ уѣздахъ Московской губерніи лежитъ длинноголовое населеніе; въ Сѣверо-восточныхъ же и Юго-восточныхъ является значительное число короткоголовыхъ; границею какъ будто служитъ Москва рѣка, на что указываетъ, какъ уже было замѣчено, и г. Гатцукъ съ точки зрѣнія другихъ соображеній. Раскопки мои случайно сосредоточились въ районѣ длинноголоваго курганнаго населенія и потому у меня онъ и вышелъ преобладающимъ; но по всей ли Московской губерніи замѣчается тоже самое, это еще вопросъ, и вопросъ не лишенный въ сферѣ своей спеціальности большаго интереса. Итакъ мы можемъ, на основаніи теперь имѣющихся у насъ данныхъ, обратить вниманіе будущихъ изслѣдователей-антропологовъ на слѣдующіе вопросы, которые должны они рѣшить положительно или отрицательно:

a. Дѣйствительно ли въ сѣверозападной сторонѣ Московской губерніи замѣчается значительное преобладаніе брахицефалическаго курганнаго населенія, или по крайней мѣрѣ значительно большій процентъ его противъ югозападной стороны? Я думаю, что преобладаніе длинноголоваго курганнаго племени въ уѣздахъ Подольскомъ, Верейскомъ Звенигородскомъ и Бронницкомъ, и частію въ Московскомъ, выяснилось на столько, что его можно допустить съ большою вѣроятностію: при моихъ раскопкахъ, при раскопкахъ Нечаева и Гатцука (на сколько я могу судить по имѣющимся о нихъ данныхъ) преобладали все длинноголовые черепа, и это даетъ большое основаніе предполагать, что такой фактъ не есть дѣло случая, а выражаетъ характеристику населенія югозападной стороны.

b. Нужно рѣшить: встрѣчаются ли въ сѣверовосточной сторонѣ длинноголовые и короткоголовые смѣшанными въ курганахъ одной и той же мѣстности, или же въ однихъ мѣстностяхъ является значительное преобладаніе брахицефаловъ, а въ другихъ наоборотъ, подобно тому какъ это замѣчается въ Московскомъ уѣздѣ между курганами Сѣтуньскими и Черкизовскими.

c. Наконецъ нужно обратить вниманіе на то: встрѣчается ли въ сѣверозападной сторонѣ брахицефалія одинаково часто у обоихъ половъ, или же значительно и замѣтно чаще только у женщинъ. То или другое рѣшеніе этихъ вопросовъ ведетъ къ нелишеннымъ важности выводамъ, но послѣдніе будутъ только тогда возможны, когда изъ каждой мѣстности кургановъ будетъ получено довольно значительное число череповъ; поэтому весьма желательно, чтобы будущіе изслѣдователи-антропологи кургановъ обратились преимущественно къ изученію кургановъ на Клязмѣ.

Получивши, изъ предыдущихъ фактовъ, нѣкоторое основаніе къ тому, чтобы допустить въ Московской губерніи въ курганный періодъ нахожденіе двухъ племенъ—одного длинноголоваго, а другаго короткоголоваго, мы естественно приходимъ теперь къ вопросамъ: въ чемъ состояли характеристическія черты краніологіи этихъ племенъ? Какими, если не особенностями, то по крайней мѣрѣ свойствами отличались эти племена? На эти вопросы имѣющіяся у насъ данныя могутъ отвѣчать только въ половину удовлетворительно, такъ какъ мы имѣемъ достаточно фактовъ и достаточно матеріала, чтобы охарактеризовать, хотя нѣсколько, наше длинноголовое племя, но имѣемъ весьма мало прочныхъ данныхъ относительно племени короткоголоваго. Недостатки данныхъ о послѣднемъ племени состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Число полныхъ и удовлетворительныхъ короткоголовыхъ череповъ очень незначительно, особенно если исключить изъ числа ихъ особи представляющія какія либо ненормальности или недостигшія полнаго совершеннолѣтія

2) Большая, и притомъ значительно бо́льшая, часть этихъ череповъ попадались отдѣльно въ различныхъ мѣстностяхъ, какъ явленіе случайное, между большою массою длинноголовыхъ череповъ. Нѣтъ значительнаго числа ихъ изъ одной мѣстности, изъ одной группы кургановъ.

Несмотря на эти слабыя стороны моей коллекціи короткоголовыхъ, я счелъ за полезное сдѣлать и имъ сводку на слѣдующихъ таблицахъ въ концѣ главы, подобно тому какъ она сдѣлана для длинноголовыхъ, и въ параллель имъ. Эти таблицы составлены по слѣдующимъ соображеніямъ. Всѣ предыдущія таблицы перваго отдѣла измѣреній череповъ составлены по уѣздамъ и размѣщены по величинѣ горизонтальной окружности, т. е. по величинѣ A. Чтобы получить среднія числа хотя нѣсколько изъ значительнаго числа череповъ каждаго пола нужно было соединять раскопки изъ нѣсколькихъ группъ кургановъ, такъ какъ только одна раскопка села Крымскаго была удовлетворительна по своей численности взятая въ отдѣльности. Остальныя были слишкомъ малочисленны, чтобы дать хоть сколько нибудь годныя среднія. Необходимость соединенія вызывала вопросъ: какія же раскопки соединять вмѣстѣ? Я думалъ было сначало соединять раскопки по рѣкамъ, но это на практикѣ оказалось очень неудобнымъ: большинство рѣчекъ давала или незначительное число кургановъ разрытыхъ на нихъ, или же, если и число было достаточно, то череповъ годныхъ въ обоихъ полахъ оказывалось недостаточно. Поэтому, принимая въ соображеніе то, что раскопки въ каждомъ уѣздѣ производились обыкновенно въ группахъ кургановъ лежавшихъ по близости другъ друга, и во2), что въ этихъ курганахъ преобладающій типъ череповъ оказывался по осмотру все одинъ и тотъ же, я принялъ для удобства административное дѣленіе по уѣздамъ, предпославъ ему только таблицы размѣщенія череповъ въ каждой отдѣльной мѣстности по соотношенію $\frac{L}{Q}$. Эти таблицы, въ Московскомъ уѣздѣ напримѣръ, сейчасъ показываютъ различіе въ типѣ череповъ въ различныхъ мѣстностяхъ раскопокъ, если только существуютъ замѣтныя различія. На основаніи всего этого я и выбралъ, какъ наиболѣе

удобныя для будущихъ изслѣдованій, таблицы по уѣздамъ. Для той цѣли, для которой предполагались эти таблицы, т. е. для опредѣленія общей характеристики населенія уѣзда въ курганный періодъ, они мнѣ казались, и кажутся, удобными и удовлетворительными. Но они не удовлетворительны, когда на основаніи ихъ требуется сравнить длинноголовое племя и короткоголовое въ ихъ наитипичнѣйшихъ представителяхъ, когда требуется распредѣлить остовы по типу строенія ихъ черепа независимо отъ мѣстности. Вслѣдствіе этого и явилась надобность, для полноты обозрѣнія, составить таблицы по поламъ и по двумъ типамъ — долихоцефалическому и брахицефалическому. Повторяю, что изъ этихъ таблицъ, на основаніи сказаннаго выше, мы можемъ считать удовлетворительными только числа относящіяся къ долихоцефаламъ. Изъ сравненія однихъ и тѣхъ же измѣреній у обоихъ типовъ череповъ можно составить себѣ понятіе о различіяхъ этихъ типовъ. Я входилъ уже, въ первомъ отдѣлѣ, въ достаточно подробный обзоръ и сравненіе измѣреній, а потому здѣсь я считаю полезнымъ остановиться только на общей оцѣнкѣ данныхъ, относящихся къ нѣкоторымъ особенно любопытнымъ вопросамъ, и преимущественно къ объему и вѣсу черепа, лицевому углу, размѣрамъ тѣла и возрастамъ смертности.

а. Объемъ и вѣсъ. Объемъ измѣрялся наполненіемъ каждаго черепа по три раза пшеномъ, вычисленіемъ затѣмъ въ С. С. вошедшей въ черепъ массы и полученіемъ средняго изъ трехъ измѣреній; эти среднія и вошли въ прилагаемую таблицу. При наполненіи черепа однимъ и тѣмъ же веществомъ, разница въ различныхъ измѣреніяхъ не велика; но она становится гораздо значительнѣе, если сравнивать объемы одного и того же черепа, полученные изъ наполненія его различными веществами, напр. макомъ, пшеномъ и мелкою дробью

Вѣсъ мужскихъ череповъ въ среднемъ 655, у женскихъ 568. Вѣсъ этотъ очень значителенъ и показываетъ, что мы имѣемъ дѣло вообще съ очень толстымъ черепомъ, въ особенности если мы пріймемъ въ соображеніе то обстоятельство, что вѣсъ этотъ во всѣхъ случаяхъ нѣсколько меньше настоящаго. Хотя для взвѣшиванія и отбирались наиболѣе сохранившіеся черепа, но и они всегда представляли нѣкоторую потерю костной массы, или вслѣдствіе разрушенія нѣкоторыхъ тонкихъ косточекъ отъ долгаго лежанія въ курганѣ, или же и вслѣдствіе отпаденія въ нѣкоторыхъ мѣстахъ наружнаго слоя кости. По Вейсбаху вѣсъ нѣмецкаго черепа въ среднемъ у мужчинъ только 580, у женщинъ 497; у поляковъ 628, у русскихъ изъ Галиціи 579. Отношеніе вѣса мужскаго черепа (курганнаго) къ женскому 100: 86,7. Черепа взвѣшивались безъ нижней челюсти.

Объемъ мужскихъ череповъ 1468, женскихъ—1353. Отношеніе объема первыхъ къ объему послѣднихъ 100:92. Внутренній объемъ курганнаго черепа не такъ великъ, какъ бы можно было ожидать, судя по величинѣ черепа и его вѣсу. Правда объемъ этотъ нѣсколько больше средняго для нѣмцевъ по Велькеру (у мущинъ — 1450, у женщинъ — 1300), но онъ значительно меньше чиселъ данныхъ Вейсcбахомъ для тѣхъ же нѣмцевъ (у мущинъ — 1521, у женщинъ — 1316). По объему курганные черепа можно отнести къ среднимъ, тогда какъ по внѣшней своей формѣ они относятся къ большимъ.

Отношеніе вѣса къ объему у мущинъ 2,26 у женщинъ 2,43; слѣдовательно у первыхъ стѣнки черепа очень толсты, у послѣднихъ толсты, но въ меньшей степени. Между мужскими черепами довольно часто попадаются особи съ особенно толстыми стѣнками, придающими черепу особенную прочность. По Вейсcбаху у нѣмцевъ мущинъ остошеніе $\frac{w}{\omega}=2{,}62$, у галицкихъ Русскихъ $=2{,}61$, т. е. черепа ихъ тонкостѣнчатые; У поляковъ, кроатовъ и чеховъ черепа толще: $\frac{w}{\omega}$ у нихъ $=2{,}4$, т. е. по толстотѣ близки къ женскимъ курганнымъ.

По объему и по величинѣ горизонтальной окружности, дающей болѣе опредѣлительное понятіе объ объемѣ, чѣмъ другія измѣренія, можно раздѣлить черепа на три группы: на малоголовыхъ, среднеголовыхъ и великоголовыхъ. Къ первой группѣ можно отнести тѣ черепа которыхъ горизонтальная окружность менѣе 510, а объемъ не превосходитъ 1400. Ко второй группѣ относится горизонтальная окружность 510 — 520 и объемъ 1400 — 1480 къ послѣднимъ горизонтальная окружность выше 520 и объемъ выше 1480. Обыкновенно къ кефалонамъ, или великоголовымъ, относятъ только черепа, имѣющіе выше 530, и для европейскихъ племенъ это можетъ быть и удобно; но вообще для всѣхъ племенъ мнѣ кажется болѣе удобнымъ принятое подраздѣленіе, и потому имъ будемъ мы пользоваться при сравненіи племенъ во второй части этого сочиненія.

b. Черепъ курганнаго племени имѣетъ преобладающею формою долихоцефалію, но долихоцефалія можетъ произойти или отъ удлиненія передней части черепа, или же задней; она можетъ быть лобная или затылочная. Первая, говоря вообще, встрѣчается у длинноголовыхъ европейцевъ, послѣдняя у низшихъ племенъ. Къ послѣдней несомнѣнно принадлежитъ и длинноголовость нашихъ курганныхъ Москвичей. За это говоритъ и бросающееся въ глаза развитіе затылочной части, и срощеніе швовъ всего позднѣе происходящее въ затылочной части черепа, и наконецъ столь частое нахожденіе Вормієвыхъ косточекъ

B.

МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.					ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.				
№	Мѣстность раскопки.	W	ω	$\frac{W}{\omega}$	№	Мѣстность раскопки.	W′	ω′	$\frac{W'}{\omega}$
1	Верейскіе. Крымское.	717	1620	2,26	1	Верейскій уѣздъ. Крымское.	535	1310	2,45
2	—	639	1462	2,29	2	—	429	1405	3,27
3	—	623	1503	2,41	3	—	477	1280	2,68
4	—	603	1453	2,41	4	—	523	1467	2,80
5	—	573	1564	2,73	5	—	529	1391	2,63
6	—	656	1440	2,19	6	Звенигородскій уѣздъ. Павловское.	668	1430	2,14
7	Звенигородскіе. Павловское.	632	1320	2,09	7	Ябедино.	622	1340	2,15
8	—	774	1490	1,92	8	—	582	1330	2,28
9	Ябедино.	747	1545	2,07	9	—	743	1320	1,78
10	—	783	1520	1,94	10	—	534	1224	2,29
11	—	620	1353	2,18	11	Подольскій уѣздъ. Добрятино.	476	1265	2,66
12	—	631	1545	2,45	12	—	751	1472	1,96
13	—	705	1405	1,99	13	—	660	1392	2,11
14	Рузскіе. Палашкино.	546	1407	2,58	14	Рузскій уѣздъ. Палашкино.	542	1387	2,56
15	—	593	1615	2,72	15	—	552	1365	2,47
16	—	636	1320	2,07	16	—	587	1265	2,15
17	Новинки.	667	1393	2,09	17	Коломенскій уѣздъ. Рѣчки.	452	1356	3,00
	СРЕДНЕЕ.	655	1468	2,26		СРЕДНЕЕ.	568	1353	2,43

$\frac{W}{W'} = \frac{100}{86,7}$ $\frac{\omega}{\omega} = \frac{100}{92,1}$ $\frac{W}{\omega} : \frac{W'}{\omega} = 100: 107\ 5$

въ затылочномъ швѣ. Но если при взглядѣ на курганный черепъ и при изученіи его легко получается убѣжденіе въ затылочной долихоцефаліи его, то не такъ то легко доказать существованіе ея цыфрами, и въ особенности измѣрить степень развитія ея. Это происходитъ оттого, что вообще относительно этого пункта мы имѣемъ только нѣкоторыя указанія, но не имѣемъ, ни общепринятаго метода для измѣренія этой формы длинноголовости, ни сравнительныхъ изслѣдованій. Я пытался въ нѣкоторыхъ уѣздахъ получить числа для опредѣленія степени развитія затылочной части, измѣряя заднюю и переднюю проэкціи на геометрическомъ рисункѣ и взявъ ихъ соотношеніе. Полученныя мною числа не безинтересны, потому что даютъ результатъ соотвѣтствующій дѣйствительности: такъ мы видимъ, что у Московскихъ череповъ $\frac{s}{s}$ = у мущинъ — 119, у женщинъ — 120; въ Верейскомъ у первыхъ 128, у вторыхъ 136, въ Звенигородскомъ 126 и 134; т. е. въ уѣздахъ, гдѣ преобладаетъ длинноголовость, мы встрѣчаемъ значительно большее развитіе затылочной части, или задней проэкціи противъ передней, а въ Московскомъ, гдѣ мы встрѣтили значительную примѣсь череповъ склонныхъ къ короткоголовости развитіе затылочной части меньше. Но всматриваясь ближе въ принятый мною способъ, я пришелъ къ убѣжденію въ необходимости значительно переработать его чрезъ сравненіе его результатовъ у длинноголовыхъ череповъ различныхъ расъ. Поэтому принятый мною способъ можетъ только служить одною изъ самыхъ первыхъ ступеней къ опредѣленію вида длинноголовости.

Разсматривая нѣкоторые курганные черепа я невольно приходилъ къ мысли, что ихъ можно было бы назвать длинноголовыми широкими. Брока уже обратилъ вниманіе на то, что между брахицефалами встрѣчаются такіе, которые кажутся короткими не потому, чтобы они мало были развиты въ длину, но потому что при довольно значительной длинѣ они, такъ сказать, усиленно развиты въ ширину, вслѣдствіе чего и кажутся короткими (*) Точно также, разсматривая многіе черепа нашей курганной коллекціи, видишь, что они вовсе не узки, не мало развиты въ ширину, но эта послѣдняя пропадаетъ отъ значительнаго удлинненія черепа. Вотъ почему многихъ курганныхъ жителей и можно было бы назвать длинноголовыми широкоголовыми.

С. Для опредѣленія степени прогнатизма я пользовался двума способами: во 1) измѣрялъ гоніометромъ Брока лицевой уголъ и зубной лицевой, и во 2) опредѣлялъ носовой уголъ Велькера xnb построеніемъ. Кромѣ этого я бралъ еще на рисункахъ проэкцій череповъ ∟xno, могущій также служить указаніемъ на степень отклоненія челюсти впередъ. Я зналъ, что лицевой уголъ даетъ часто ненадежные выводы, и потому то я и выбралъ нѣсколько способовъ измѣренія отклоненія челюсти, чтобы сравнительнымъ сопоставленіемъ результатовъ этихъ способовъ придти къ какому либо болѣе надежному результату. Всматриваясь въ полученныя числа можно добыть изъ нихъ слѣдующее:

1) Средній уголъ xnb у мужскихъ курганныхъ (15) череповъ есть 68,5. По Велькеру у нѣмцевъ онъ 66,2, по моимъ наблюденіямъ надъ 14 русскими черепами онъ у русскихъ 65,7. Слѣдовательно, можно съ нѣкоторымъ основаніемъ принять, что носовой уголъ у курганнаго племени болѣе, чѣмъ у нѣмцевъ и русскихъ, и что верхняя челюсть у перваго болѣе выступаетъ впередъ. Это можно принять тѣмъ съ бо̀льшимъ довѣреніемъ, что выводъ этотъ подтверждается и измѣреніями всѣхъ остальныхъ взятыхъ угловъ, сравненными съ черепами русскими. Лицевой уголъ у курганныхъ въ среднемъ 73,8, у русскихъ 75,5; зубной лицевой уголъ первыхъ 68,5, у послѣднихъ 69,4. ∟xno первыхъ 76,9, послѣднихъ 70,3. Слѣдовательно, всѣ эти измѣренія одинаково ведутъ къ одному: у курганныхъ жителей челюсть выдается больше впередъ, чѣмъ у русскихъ. Курганные черепа представляютъ замѣтный прогнатизмъ.

2) Но если цыфры и измѣренія ведутъ вообще къ одному результату въ конечномъ выводѣ, то въ частности они даютъ нѣсколько сомнѣній относительно принятыхъ мною пріемовъ. Такъ по мѣрѣ увеличиванія угла xnb долженъ бы правильно и постепенно рости и рядъ xno, но на дѣлѣ такой строгой правильности, какъ это оказывается изъ таблицы, незамѣчается. Это, впрочемъ, можно себѣ объяснить тѣмъ, что я бралъ первый и второй уголъ неодинаковымъ образомъ: ∟xnb строился прямо на основаніи измѣреній, а ∟xno получался на геометрическомъ рисункѣ, на которомъ положеніе точекъ x, n, o, могло быть не точно взято.

3) Я построилъ свою таблицу по образцу таблицы Велкера (См. Untersuchungen, стр. 49), чтобы получить указанныя имъ соотношенія. Но это сопоставленіе недало мнѣ правильнаго соотношенія между ∟xnb и $\frac{nb}{nclb}$. У меня получилось только увеличеніе bx и уменьшеніе nx параллельно увеличенію ∟xnb. Увеличеніе bx параллельно увеличенію носоваго угла или отклоненія челюсти впередъ понятно: чѣмъ подносовая точка (x) будетъ болѣе выдвигаться впередъ, тѣмъ и болѣе шансовъ ∟ xnb сдѣлаться бо̀льшимъ.

Д. Ростъ и конечности. Хотя до настоящаго времени въ большинствѣ случаевъ (если почти не всегда) при раскопкахъ и ограничивались только сохраненіемъ одного

*) Eurycéphales Брока См. Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris, т. 2, стр. 647.

ТАБЛИЦА СООТНОШЕНІЙ УГЛОВЪ ВЫРАЖАЮЩИХЪ ПРОГНАТИЗМЪ.

МУЖСКІЕ ЧЕРЕПА.

№	Мѣстность.	$\frac{L}{Q}$	∟ xnb	∟	∟′	∟ xno	nb	nclb	$\frac{nb}{nclb}$	bx	nx
1	Крымское.	69	64	76	72	74	102	430	421	92	54
2	—	72	65	71	66	77	110	412	374	100	58
3	—	72	65	75	70	76	102	415	406	92	55
4	—	75	65	75	70	71	110	422	383	100	57
5	Ябедино.	73	65	72	68	80	100	412	412	91	53
6	Добрятино.	76	65	74	68	—	110	410	374	100	55
7	Ябедино.	72	66	74	69	77	109	426	391	100	58
8	Павловское.	71	67	75	70	78	100	413	413	92	47
9	Крымское.	73	68	71	67	78	100	407	407	96	60
10	Павловское.	71	69	73	67	79	106?	412	389	99	53
11	Сѣтунь.	73	71	73	67	—	109	410	376	105	55
12	Ябедино.	76	73	75	70	80	100	417	417	97	51
13	Сѣтунь.	67	74	74	68	77	100	420	420	100	54
14	Крымское.	72	74	75	65	77	100	435	435	100	55
15	Черкизово.	73	76	74	70	76	100	418	418	92	52
	среднее № 1—5.	72,2	64,8	73,8	69,2	75,6	104,8	418,2	399,2	95	55,4
	среднее № 5—10.	72,6	67	73,4	68,2	78	105	413,6	394,8	97,4	54,6
	среднее № 10—15.	72,2	73,6	74,2	68	77,5	101,8	420	413,2	98,8	53,4
	общее среднее.	**72,8**	**68,5**	**73,8**	**68,5**	**76,9**	**103,9**	**417,2**	**402,4**	**97,1**	**54,5**

ТАБЛИЦА РАЗМѢРОВЪ

а) МУЖСКІЕ КОСТЯКИ.

№	Мѣстность.	У	a	b	a,	b,	$\frac{У}{a}$	$\frac{У}{b}$	$\frac{У}{a,}$	$\frac{У}{b,}$	$\frac{a}{b}$	$\frac{a,}{b,}$
1	Павловское.	1602	435	340	305	—	27,1	21,2	19,0	—	78,1	—
2	—	1602	430	360	310	270	26,8	22,5	19,3	16,8	83,7	87,1
3	—	1602	415	330	295	255	25,9	20,6	18,4	15,9	79,5	86,4
4	—	1647	420	340	305	—	25,5	20,6	18,5	—	80,9	—
5	Дубровицы.	1669	480	390	345	285	28,7	23,4	20,7	17,1	81,2	82,6
6	Покровъ.	1692	470	370	—	—	27,8	21,9	—	—	78,7	—
7	—	1692	445	365	—	—	26,3	21,6	—	—	82,0	—
8	Палашкино.	1692	460	355	345	—	27,2	21,0	20,4	—	77,2	—
9	Павловское.	1714	460	365	335	—	26,8	21,3	19,5	—	79,3	—
10	Палашкино.	1737	470	370	330	—	27,0	21,3	19,0	—	78,7	—
11	—	1737	450	360	320	270	25,9	20,7	18,4	15,5	80,0	84,4
12	Покровъ.	1782	470	390	340	280	26,4	21,9	19,1	15,7	83,0	82,3
13	Добрятино.	1827	465	390	320	—	25,4	21,6	17,5	—	83,9	—
14	—	1872	500	410	350	—	26,7	21,9	18,7	—	82,0	—
15	—	1917	470	375	350	—	24,5	19,6	18,2	—	79,8	—
Среднее изъ 1—5		**1624,4**	**436**	**352**	**312**	**270**	**26,8**	**21,7**	**19,2**	**16,6**	**80,7**	**85,4**
Среднее изъ 6—10		**1705,4**	**461**	**365**	**337**	—	**27,0**	**21,4**	**19,6**	—	**79,2**	—
Среднее изъ 11—15		**1827,0**	**471**	**385**	**336**	**275**	**25,8**	**21,1**	**18,4**	**15,6**	**81,7**	**83,3**
Общее среднее.		**1719**	**456**	**367**	**328**	**272**	**26,5**	**21,4**	**19,0**	**16,1**	**80,5**	**84,8**

Примѣчаніе. Буквы означаютъ: У — ростъ, a — бедро, b — больш. берцовая, a, — плечевая, b, локтевая. Мѣра — миллиметры.

РОСТА И КОНЕЧНОСТЕЙ.

b) ЖЕНСКІЕ КОСТЯКИ.

№	Мѣстность.	y	a	b	$a_{,}$	$b_{,}$	$\frac{y}{a}$	$\frac{y}{b}$	$\frac{y}{a_{,}}$	$\frac{y}{b_{,}}$	$\frac{a}{b}$	$\frac{a_{,}}{b_{,}}$
1	Палашкино.	1512	400	310	270	220	26,4	20,5	17,8	14,5	77,5	81,5
2	Добрятино.	1512	400	330	270	—	26,4	21,8	17,8	—	82,5	—
3	Заболотье.	1557	400	—	310	—	25,7	—	19,9	—	—	—
4	Палашкино.	1602	415	330	290	—	25,9	20,6	18,1	—	79,5	—
5	—	1602	445	360	325	250	27,8	22,5	20,3	15,6	80,9	76,9
6	Новинки.	1602	415	320	305	240	25,9	20,0	19,0	15,0	77,1	78,7
7	Покровъ.	1625	410	320	280	—	25,2	19,6	17,2	—	78,0	—
8	Добрятино.	1625	430	350	295	240	26,5	21,5	18,1	14,8	81,4	81,3
9	Палашкино.	1647	430	350	320	—	26,1	21,2	19,4	—	81,4	—
10	—	1647	425	340	—	—	25,8	20,6	—	—	80,0	—
11	Новинки.	1647	430	330	305	240	26,1	20,0	18,5	14,6	76,7	78,7
12	Покровъ.	1669	435	330	290	—	26,0	19,8	17,4	—	75,9	—
13	Палашкино.	1692	450	355	—	—	26,6	20,1	—	—	78,9	—
14	Покровъ.	1737	445	365	310	—	25,6	21,0	17,8	—	82,0	—
15	Добрятино.	1782	440	360	320	—	24,7	20,2	17,9	—	81,8	—
среднее изъ 1—5		**1557**	**412**	**332**	**293**	**235**	**26,4**	**21,3**	**18,8**	**15,0**	**80,1**	**79,2**
среднее изъ 6—10		**1629**	**422**	**336**	**300**	**240**	**25,9**	**20,6**	**18,4**	**14,9**	**79,6**	**80,0**
среднее изъ 11—15		**1705**	**440**	**348**	**306**	**240**	**25,8**	**20,2**	**17,9**	**14,6**	**79,1**	**78,7**
общее среднее.		**1630**	**425**	**339**	**299**	**238**	**26,0**	**20,7**	**18,4**	**14,8**	**79,6**	**79,3**

черепа, оставляя безъ вниманія остальныя части остова, но мы всегда считали это за недостатокъ, потому что ничто неручается за то, чтобы и археологическіе остовы не представили любопытныхъ особенностей при внимательномъ изученіи. Вотъ почему, съ самаго основанія Антропологическаго Отдѣленія въ Москвѣ и Университетскаго антропологическаго собранія Общества Любителей Естествознанія, я не упускалъ случая обращать вниманіе лицъ, раскапывающихъ курганы, на доставленіе намъ полныхъ остововъ. Эта мысль проведена была и въ составленныхъ мною «Инструкціяхъ для собиранія предметовъ на Этнографическую выставку» и одобрена была Обществомъ и Комитетомъ. Благодаря поддержкѣ встрѣченной въ этомъ случаѣ въ Обществѣ, наша коллекція представляетъ въ настоящее время до двухъ сотъ костяковъ изъ кургановъ, и насколько можно судить по предварительному изученію ихъ, коллекція эта укажетъ нѣкоторыя любопытныя частности. Масса собраннаго матеріала настолько велика, что полное изученіе его въ тотъ періодъ времени, который я могъ посвятить этому сочиненію, оказалось рѣшительно невозможнымъ: оно требуетъ спеціальнаго труда и просмотра. Поэтому я по необходимости долженъ здѣсь ограничиться только тѣми общими замѣчаніями относительно костяка, которыя мнѣ возможно было собрать.

Ростъ въ большинствѣ случаевъ измѣрялся на костякѣ въ могилѣ, но такое измѣреніе часто можетъ быть только болѣе или менѣе приблизительнымъ: во 1) положеніе остова не всегда бываетъ вполнѣ вытянутымъ, во 2) часто отъ давленія насыпи кости болѣе или менѣе раздвинуты, и въ 3) часто костей ступни недостаетъ. Случаи судебной медицины, а также изученіе вопроса о пропорціяхъ человѣческаго тѣла, навели меня на мысль о возможности измѣренія роста и по костямъ конечностей, т. е. на возможность по части судить о цѣломъ. Если бы была такая возможность, то она выгодна была бы и еще въ томъ отношеніи, что часто раскапыватели присылаютъ не цѣлый скелетъ, но только кости конечностей, и въ такихъ случаяхъ возможность по нимъ опредѣлить приблизительный ростъ особи была бы выгодна. Раскапывателю кургановъ и антропологу, изучающему археологическіе остатки человѣка, часто приходится становиться въ совершенно тѣ же условія, какъ и медику въ его судебныхъ изысканіяхъ: часто приходится по частнымъ фактамъ опредѣлять общій ходъ явленія и доходить до него путемъ послѣдовательныхъ наведеній. Въ судебную медицину входитъ вопросъ объ опредѣленіи пола и роста по отдѣльнымъ костямъ, и въ частности опредѣленіе роста по костямъ конечностей. Для этого въ судебной медицинѣ существуютъ и таблицы въ которыхъ показано: какая величина конечности соотвѣтствуетъ какому росту. Ростъ опредѣляется сначала по одной конечности, а потомъ по другой, и среднее, полученное такимъ образомъ, даетъ довольно удовлетворительный приблизительный ростъ. Ростъ, полученный такимъ образомъ, какъ мнѣ кажется, неуступаетъ въ большинствѣ случаевъ росту, полученному отъ прямаго измѣренія остова въ могилѣ, измѣренія далеко не безгрѣшнаго. Я думаю, что приложеніе этого втораго способа измѣренія роста къ курганнымъ остаткамъ во всякомъ случаѣ не безполезно. Имѣя въ виду этотъ второй способъ, я измѣрялъ постоянно также и кости конечностей.

Понятно, что приложеніе этого втораго способа должно сопровождаться нѣкоторыми условіями. Пропорціи человѣческаго тѣла вообще сходны у различныхъ расъ, насколько только можно судить по имѣющимся даннымъ, еще очень неразработаннымъ; но при общемъ сходствѣ расы представляютъ и колебанія въ частностяхъ: такъ отношенія конечностей къ туловищу и къ общему росту у нѣкоторыхъ расъ представляютъ нѣкоторыя видоизмѣненія. Это, повидимому, подтверждаютъ и курганные обитатели, у которыхъ, какъ кажется, конечности болѣе развиты относительно длины туловища, чѣмъ у русскихъ. Слѣдовательно, нельзя таблицу пропорцій одной расы прилагать безъ осмотра и нужной повѣрки къ другой расѣ, удаляющейся отъ нея своими особенностями. Кромѣ того, пропорціи у одной и той же расы въ различные возрасты у людей, значительно отличающихся по росту, нѣсколько разнятся. Все это конечно осложняетъ задачу, но не дѣлаетъ ее прямо невозможною.

Изученіе пропорцій тѣла курганныхъ обитателей всего удобнѣе сдѣлать сравнительно съ изученіемъ русскихъ, такъ какъ тогда станетъ возможнымъ сравненіе ихъ съ обитателями той же мѣстности, но другаго періода и другаго племени. Потому, оставляя до второй части частное изученіе данныхъ, я здѣсь ограничусь только нѣкоторыми общими предварительными данными. Прежде всего я долженъ объяснить: почему я мѣрилъ прямо цѣликомъ каждую кость конечностей, приставляя ее къ метру. — Простота способовъ измѣренія есть одно изъ условій возможности получить достаточное число данныхъ изъ разныхъ мѣстностей и отъ различныхъ наблюдателей. Простота нужна еще и для того, чтобы всякій мѣряющій имѣлъ бо́льшую возможность мѣрить совершенно сходно съ другими наблюдателями. Поэтому то и принятъ мною самый простой способъ измѣренія кости цѣликомъ; при составленіи же таблицъ для полученія роста эта простота измѣренія нисколько не вредитъ имъ.

Чтобы уяснить примѣромъ насколько измѣреніе конечностей можетъ дать понятіе о ростѣ, я приведу здѣсь два примѣра, № 1 и 5 таблицы мужскихъ костяковъ. Вычи

сленіе роста по размѣрамъ конечностей производится на основаніи слѣдующихъ соотношеній:

$$x : У_, = \begin{cases} a : A \\ b : B \\ a_, : A_, \\ b_, : B_, \end{cases}$$

Здѣсь x — искомое; $У_,$ — средній ростъ племени и пола, а — бедро измѣренное по кости, A — средняя величина бедра племени и пола, b — измѣренная величина большой берцовой, B — средняя величина той же кости. $a_,$ $b_,$ величины измѣреній верхнихъ конечностей, $A_,$ $B_,$ среднія величины ихъ. Вставивъ числа №№ 1 и 5, мы получимъ для № 1, $x = \frac{У_, a}{A} = 1610$; $x = \frac{У_, b}{B} = 1592$, $x = \frac{У_, a_,}{A_,} = 1598$. Среднее для x изъ всѣхъ трехъ полученныхъ чиселъ будетъ 1610. Измѣреніе прямое на костякѣ въ могилѣ дало 1602, слѣдовательно, и по прямому вычисленію, и по измѣренію, результаты очень близки. Это одинъ изъ самыхъ удачныхъ примѣровъ вычисленія. Возьмемъ другой менѣе удовлетворительный.

для № 5, $x = \frac{У_, a}{A} = 1809$, $x = \frac{У_, b}{B} = 1826$, $x = \frac{У_, a_,}{A_,} = 1808$ $x = \frac{У_, b_,}{B_,} = 1801$.

Среднее для x изъ всѣхъ 4 чиселъ будетъ 1811; Величина же остова измѣреннаго въ могилѣ 1669. Слѣдовательно, разница между измѣреніемъ и вычисленіемъ на 142 m. m. или болѣе 3 вершковъ. Но эта разница, если всмотрѣться въ числа, говоритъ ближе къ истинѣ, чѣмъ прямое измѣреніе остова, въ этомъ случаѣ имѣвшаго нѣсколько изогнутое положеніе. Если посмотрѣть числа a, b, $a_,$, $b_,$, № 5 и сравнить ихъ съ числами другихъ костяковъ (напр. 1 — 4) той же почти величины, то мы увидимъ, что размѣры № 5 значительно превосходятъ предыдущіе, и уже сами собою указываютъ на то, что они принадлежатъ особи болѣе высокой, чѣмъ это слѣдуетъ по результату прямаго измѣренія. Это подтверждается и на дѣлѣ замѣчаніемъ, что измѣренный остовъ лежалъ въ могилѣ нѣсколько изогнутымъ, и слѣдовательно, прямое измѣреніе дало меньшій ростъ. Если вычисленіе роста по отдѣльнымъ костямъ и не можетъ совершенно замѣнить прямаго измѣренія и сдѣлать его совсѣмъ лишнимъ, то покрайней мѣрѣ такое вычисленіе даетъ возможность провѣрить числа, полученныя чрезъ непосредственное измѣреніе роста въ могилѣ, и напасть на ошибки, происшедшія отъ неправильнаго положенія костяка.

Приложенныя таблицы указываютъ размѣры роста и конечностей; изъ нихъ мы можемъ видѣть, что курганное племя вообще было довольно высокое, но что о необыкновенныхъ размѣрахъ конечностей, о которыхъ упоминали нѣкоторые изслѣдователи кургановъ, не можетъ быть и рѣчи.

Изученіе размѣровъ другихъ частей костяка не было сдѣлано мною, но я могу сообщить нѣкоторыя данныя о нихъ, благодаря содѣйствію Н. Д. Никитина и А. Н. Коробчевскаго. По моей просьбѣ гг. Никитинъ и Коробчевскій приняли на себя не легкій трудъ установленія и сбора нѣсколькихъ курганныхъ остововъ для Этнографической выставки и Университетскаго собранія. Я былъ увѣренъ, что при приготовленіи скелетовъ анатомы непремѣнно обратятъ вниманіе на особенности ихъ, если только они находятся у курганныхъ обитателей. Надежда моя оправдалась: въ засѣданіи Общества Н. Д. Никитинъ, представляя ему собранный скелетъ, указалъ и на замѣченныя имъ особенности. Вотъ что говоритъ протоколъ засѣданія Общества:

«Н. Д. Никитинъ сообщилъ слѣдующее:

«Изъ сравненія мужскаго курганнаго скелета и такого же женскаго изъ кургановъ Звенигородскаго уѣзда съ современными скелетами, имѣющимися въ анатомическомъ театрѣ, можно заключить во 1.), что ширина первыхъ грудныхъ позвонковъ у курганныхъ скелетовъ больше, чѣмъ ширина ихъ у современныхъ скелетовъ. Въ особенности это замѣтно въ отношеніи перваго груднаго позвонка, который у мужскаго скелета имѣетъ между поперечными отростками разстояніе въ 7 центим., у женскаго въ 8 цент., тогда какъ въ современныхъ скелетахъ у мужчинъ 6 у женщинъ 7; во 2.) у курганнаго скелета вся грудная клѣтка шире.; въ 3.) тазъ у курганнаго мужскаго скелета глубже; въ 4) лопатки меньше, чѣмъ у современныхъ».

«Затѣмъ Н. Д. Никитинъ обратилъ вниманіе на то, что позвонки представляютъ выпуклые и значительно утолщенные края (верхній и нижній) подобно тому, какъ это замѣчается въ нѣкоторыхъ патологическихъ случаяхъ и у современныхъ скелетовъ. Впрочемъ это могло произойти и отъ того, что самая кость позвонка уменьшилась въ размѣрѣ отъ продолжительнаго пребыванія въ землѣ».

«Вообще всѣ кости представляются тонкими».

Послѣ засѣданія Н. Д. Никитинъ и А. Н. Коробчевскій передали мнѣ слѣдующія дополненія: Н. Д. Никитинъ сдѣлалъ еще нѣсколько измѣреній курганныхъ позвонковъ сравнительно съ современными, находящимися въ анатомическомъ театрѣ. А. Н. Коробчевскій далъ мнѣ таблицу измѣреній различныхъ частей нѣсколькихъ курганныхъ остововъ съ присоединеніемъ своей замѣтки о нихъ.

Таблица Н. Д. Никитина на стр. 150, а замѣчанія А. Н. Коробчевскаго слѣдующія.

«Измѣренія 10-и скелетовъ курганнаго племени, добытыхъ изъ кургановъ рузскихъ, новинковскихъ, палашкинскихъ и павловскихъ, показали слѣдующее:

Позвонки.	ТАБЛИЦА ИЗМѢРЕНІЙ ШИРИНЫ ГРУДНЫХЪ ПОЗВОНКОВЪ У ОСТОВОВЪ ИЗЪ КУРГАНОВЪ.								
	a) МУЖСКІЕ.					b) ЖЕНСКІЕ.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 позвон.	88	77	80	77	80	69	76	73	76
2	80	75	77	75	—	64	72	—	—
3	69	—	65	72	—	56	66	—	—
4	65	—	62	68	—	51	62	—	—
5	60	—	60	65	—	50	65	—	—
6	63	—	60	—	—	53	63	—	—
7	65	65	65	70	—	53	—	—	—
8	64	54	66	—	—	51	—	—	—
9	61	56	55	—	—	50	60	—	—
10	61	60	60	66	—	49	62	—	—
11	54	53	55	60	—	45	57	—	—
12	47	49	43	40	—	41	56	—	—

ТАБЛИЦА ИЗМѢРЕНІЙ ГРУДНЫХЪ ПОЗВОНКОВЪ У МУЖСКИХЪ СКЕЛЕТОВЪ АНАТОМИЧЕСКАГО ТЕАТРА.

1	75	75	76	73	79
2	73	72	70	73	74
3	65	65	73	65	65
4	67	67	69	67	67
5	67	67	70	67	67
6	65	65	70	65	65
7	63	63	68	63	63
8	62	62	65	62	62
9	60	60	63	60	60
10	59	59	60	59	59
11	57	57	55	57	57
12	50	50	42	50	50

Изъ 20 другихъ измѣренныхъ скелетовъ:
12 совершенно схожи съ № 1.
5 — — № 3.
3 — — № 4.

«1.) Въ большинствѣ скелетовъ замѣчается избытокъ поясничныхъ позвонковъ: такъ скелетъ, обозначенный въ таблицѣ подъ № 2, имѣетъ 7 поясничныхъ позвонковъ; скелеты, значащіеся подъ №№ 3, 4, 5, 9 и 10, имѣютъ по 6 поясничныхъ позвонковъ».

«2.) Въ двухъ скелетахъ № 3 и № 5 первые поясничные позвонки имѣютъ по сочленовной площадкѣ для 13-го ребра».

«3.) Поперечные отростки грудныхъ позвонковъ развиты значительно. Особенно рѣзко это видно на 1-мъ грудномъ позвонкѣ, достигающемъ, вмѣсто нормальныхъ 18, въ одномъ случаѣ № 4 — 24 мм».

«4.) Лопатки имѣютъ весьма малый размѣръ въ длину, зато, наоборотъ, очень широки въ верхней части, такъ что вмѣсто 170 длины, имѣютъ только 127 — 145, а ширина ихъ достигаетъ 108 вмѣсто 80 нормальной величины».

5.) Кости таза сравнительно тонки, такъ что самая большая толщина Cristae ilei колеблется между 15 и 22 и только въ одномъ случаѣ, (№ 4) доходитъ до 24, тогда какъ въ нормальныхъ тазахъ она равняется 25».

«6.) Какъ входы, такъ и выходы, таза сравнительно малы, глубина же малаго таза значительна».

«Выводы 3, 4, 5 и 6 согласны отчасти съ замѣчаніями, сдѣланными Г-мъ Никитинымъ, въ засѣданіи Общества Любителей Естествознанія, по поводу представленнаго имъ скелета курганнаго же племени; что же касается особенной клинообразной формы позвоночника, замѣченной имъ въ собранномъ имъ скелетѣ, и неправильной формы грудной клѣтки, то въ имѣвшихся у меня экземплярахъ этого положительно нѣтъ».

«Особенно важными кажутся мнѣ факты, изложенные въ 1-мъ, 2-мъ и 6-мъ замѣчаніи: они, я думаю, могутъ указывать на низшую степень развитія особей, такъ какъ у животныхъ низшей (относительно человѣка) организаціи встрѣчается большее число реберъ, грудные позвонки имѣютъ сочленовные отростки, устроенные на подобіе сочленовныхъ отростковъ поясничныхъ позвонковъ, и, наконецъ, тазы ихъ сравнительно длиннѣе».

Е. Приблизительный возрастъ курганнаго населенія можно было опредѣлить на 186 остовахъ нашей коллекціи. Сопоставленіе добытыхъ данныхъ мнѣ казалось не безинтереснымъ потому, что оно могло дать нѣкоторое указаніе на продолжительность жизни курганнаго племени. Добытые результаты конечно могутъ нѣсколько измѣниться отъ будущихъ раскопокъ, отъ увеличенія числа наблюдаемыхъ данныхъ; но они и теперь даютъ возможность сдѣлать нѣсколько предположеній, нелишенныхъ интереса.

Опредѣлить точное число лѣтъ по одному черепу невозможно; но опредѣлить возрастъ или періодъ жизни, въ который произошла смерть, есть возможность, такъ какъ на черепѣ происходятъ, какъ извѣстно, съ годами нѣкоторыя постоянныя измѣненія, могущія служить довольно твердыми данными для опредѣленія возраста. Эти измѣненія касаются появленія нѣкоторыхъ зубовъ и періода выпаденія ихъ, а также сростанія швовъ. По зубамъ, по швамъ на черепѣ, по виду челюстнаго края—можно установить нѣкоторые возрасты, подъ которые удобно размѣщаются наблюдаемые черепа. Краніологовъ и анатомовъ занималъ не разъ уже вопросъ о соотношеніи извѣстныхъ измѣненій черепа съ возрастомъ человѣка. Велькеръ далъ даже таблицу, имѣющую назначеніемъ служить указаніемъ краніологамъ при опредѣленіи возраста черепа; я прилагаю здѣсь эту таблицу, желая обратить на нее вниманіе будущихъ изслѣдователей кургановъ. Въ таблицахъ возрастовъ по уѣздамъ приняты мною, во первыхъ, дѣленіе черепов на дѣтскіе и взрослые, и, во-вторыхъ, дѣленіе взрослыхъ череповъ на 4 возраста. Отличить дѣтскій черепъ отъ взрослаго конечно легко, и затрудненіе можетъ начинаться только съ полувзрослыхъ особей съ 14 до 18 лѣтъ, которыхъ конечно иногда можно отнести и къ 1 возрасту совершеннолѣтія, если черепъ представляется значительно развитымъ. Я отличалъ въ своихъ таблицахъ у несомнѣнно дѣтскихъ череповъ 2 возраста: одинъ возрастъ исключительно молочныхъ зубовъ, и другой — возрастъ появленія постоянныхъ зубовъ. Изъ взрослыхъ череповъ я относилъ къ первому возрасту тѣхъ, у которыхъ вполнѣ развитый черепъ не представлялъ еще зубовъ мудрости, слѣдовательно возрастъ отъ 18 до 24 лѣтъ. Ко второму возрасту относимы были тѣ черепа, у которыхъ уже находились зубы мудрости, но швы еще совсѣмъ цѣлы, или представляютъ только самое незначительное сростаніе. Коронки зубовъ также въ этомъ возрастѣ принимались въ соображеніе, и именно степень ихъ цѣлости, нестертости. Къ третьему возрасту (30—55 лѣтъ) причислялись черепа съ болѣе или менѣе значительно сросшимися швами, съ зубами очень стертыми и съ нѣкоторыми изъ нихъ уже выпавшими. Наконецъ въ четвертый возрастъ группировались черепа съ сильнымъ сростаніемъ швовъ, и съ выпавшими почти всѣми коренными зубами и съ болѣе или менѣе старческою формою челюстнаго края. Въ послѣднемъ возрастѣ можно бы сдѣлать два подраздѣленія, отнеся ко второму, или пятому возрасту изъ нихъ, черепа, несущіе на себѣ признаки не только старости, но даже дряхлости.

Такое дѣленіе на возрасты конечно не безупречно, но, говоря вообще, оно удобно на практикѣ и удовлетворительно въ томъ отношеніи, что сумма взятыхъ признаковъ довольно вѣрно опредѣляетъ возрастъ, хотя каждый признакъ въ отдѣльности и можетъ ввести въ нѣкоторое за-

Примѣчанія.

№ 1.

Скелетъ мущины.

Позв. шейн. 7, груд. 12, поясн. 5, крестц. 5.

№ 2.

Скелетъ мущины. Палашкинскій кург. 16.

Позв. шейн. 3, гр. 12, поясн. 7, крестц. 5.

№ 3.

Скелетъ женщины. Палашкинскій кург. 14.

Позвон. шейн. 7, гр. 12, поясн. 6 (на верхнемъ сочленовная площадка для 13 ребра), крестц. позв. 4 (5-ый сломанъ).

№ 4.

Скелетъ мужской. Новинки ск. № 2 кург. № 2.

Шейн. позв. 4, гр. 12, (12-ый имѣетъ форму поясничнаго) поясн. 5 (съ пред. 6), крестц. 5.

№ 5.

Скелетъ мужской. Павловское (№ 2).

Позв. шейн, 2, гр. 12, поясничныхъ 6 (на 1-мъ пояснич. позв. сочл. площ. для 13-го ребра), крестц. 5, копчик. 1.

№ 6.

Скелетъ женщины. Павловское (№ 3).

Шейн. позв. 7, гр. 12, поясн. 5, крестц. 2.

№ 7.

Скелетъ женщины. Павловское (№ 6).

Позв. шейн. 3, гр. 11, поясн. 1.

№ 8.

Скелетъ женщины. Павловское (№ 8).

Позв. шейн. 2, гр. 11, поясн. 5, крестц. 2.

№ 9.

Скелетъ женщины. Руза кург. № 29.

Позв. шейн. 2, гр. 12, поясн. 6, крестц. 3.

№ 10.

Скелетъ мужской. Новинки ск. № 2, кург. № 4.

Шейн. позв. 1, гр. 12, поясн. 6, крестц. 5.

Названія измѣреній.

Вертикал. размѣръ тѣлъ позвонковъ: 1-го грудн. .
3-го грудн. .
11-го грудн. .
12-го грудн. .
1 го поясн. .
послѣд. поясн. .

Сагитт. размѣръ. 1-го груднаго позвон. . . .
3-го груднаго позвон. . . .
11-го груднаго позвон. . . .
12-го груднаго позвон. . . .
1-го пояснич. позвон. . . .
послѣд. пояснич. позвон. . . .

Трансверс. разм. 1-го груднаго позвон. . . .
3-го груднаго позвон. . . .
11-го груднаго позвон. . . .
12-го груднаго позвон. . . .
1-го пояснич. позвон. . . .
послѣд. пояснич. позвон. . . .
Длина попереч. отр. 1-го груднаго позвон. . . . .
Разстояніе крайн. точ. обоихъ попер. отр. 1 гр. позв.

Крестц. кость: Вертикаль. разм. 1-го крестц. позв.
» » 2-го крестц. позв.
Верт. разм. кажд. изъ 3 нижн. крестц. поз.
Разстояніе между передн. отверстій .
Сагитт. разм. 1-го крестц. позвон. .
» » послѣд. крестц. позвон. .

Лопатки: . . . . { длина . . . . . / ширина . . . . .
Сочлен. площадка ея: . . { высота . . . . . / ширина . . . . .
Ключицы: . . . . длина . . . . .
Длина . . . . { плечевой кости. . . / локтевой » . . . / лучевой » . . .

№ 1 мужск.	№ 2 мужск.	№ 3 женск.	№ 4 мужск.	№ 5 мужск.	№ 6 женск.	№ 7 женск.	№ 8 мужск.	№ 9 женск.	№ 10 мужск.	Нормальная мѣра.
16	15	16	15	16	17	—	17	—	15	
17	18	17	20	19	18	—	17	—	20	
25	23	21	21	21	21	—	—	—	21	отъ 14 до 20
25	23	21	24	22	23	—	22	—	24	
27	27	22	24	24	26	—	22	25	24	
29	29	24	27	29	28	—	26	26	28	
20	19	16	15	17	15	—	15	—	17	
21	23	20	17	22	19	—	20	—	19	
31	30	27	32	32	29	—	—	—	30	отъ 14 до 35
31	30	29	33	34	30	—	28	—	33	
32	30	29	33	34	30	—	32	28	33	
35	34	31	34	36	35	—	34	29	34	
33	32	29	29	28	33	—	27	—	29	
34	32	29	33	33	34	—	27	—	32	
42	40	33	41	35	38	—	—	—	36	отъ 21 до 55
45	43	36	41	44	45	—	40	—	37	
45	45	38	43	50	46	—	43	36	42	
55	54	50	46	57	53	—	45	49	45	
21	22	21	24	—	23	—	—	—	19	18
80	—	74	82	—	75	—	—	—	76	
31	32	30	37	34	32	—	33	30	37	28—33
22	28	25	26	24	25	—	26	23	23	28—33
18	20	20	18	23	—	—	—	19	17	20
35—29	30—42	32—24	34—26	34—31	35—31	—	26	32—26	37—27	32
31	32	29	27	27	31	—	32	26	—	30
7	6	—	5	10	—	—	—	—	7	7
—	—	140	145	—	—	127	—	—	132	170
—	—	103	107	109	—	105	—	—	108	около 80
—	44	36	41	43	—	41	38	—	36	40
—	30	25	29	32	—	32	25	—	28	30
155	150	138	150	145	145	144	—	—	148	—
357	320	324	310	330	305	305	295	342	308	—
295	270	260	256	—	—	266	248	288	273	—
270	250	230	229	—	238	260	224	—	245	—

	№1 муж.	№2 муж.	№3 жен.	№4 муж.	№5 муж.	№6 жен.	№7 жен.	№8 муж.	№9 жен.	№10 муж.	Нормальн. мѣра.	
Т а з ъ.												
Длинный діаметръ закрытой дыры. . .	53	46	—	54	—	—	—	48	—	67	—	60
Самая большая толщина cristae ilei. .	19	18	16	24	22	16	19	14	15	17	—	25
Нормальная Conjugata H. Meyer'a . . .	130	130	—	125	—	—	—	—	—	114	муж.	жен.
Бóльшій поперечникъ верхняго таза. .	268	245	210	240	—	—	—	232	—	250	256	256
Разстояніе другъ отъ друга обѣихъ переднихъ верхнихъ остей лобк. . . .	—	236	—	—	—	211	—	225	—	—	243	243
Conjugata входа въ тазъ.	114	109	—	110	—	—	—	—	—	102	108	115
Поперечникъ входа въ малый тазъ. . .	136	111	123	124	120	126	—	108	127	120	128	135
Діагональный размѣръ.	129	110	130	188	110	128	—	108	110	116	122	126
Conjugata выхода таза.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	90
Поперечникъ выхода таза.	84	—	110	88	74	89	—	82	90	100	81	108
Высота задней стѣнки.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	128
Высота синхондроза лобк. срощен. . .	—	35	—	33	—	—	—	—	—	34	54	45
Глубина малаго таза (отъ Crista ileopectinea do tuber isch).	102	—	95	100	113	105	100	90	102	104	—	—
Б е д р о.												
Длина.	465	450	405	400	423	410	405	375	450	410	445	435
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420	420
Ширина condyl.	29	28	29	28	30	—	29	24	29	27	28	—
Разстояніе крайн. точ. обоихъ condyl. .	79	78	68	65	72	—	67	65	70	72	—	—
Длина tibiae.	409	390	350	340	364	340	342	317	390	384	360	350
— fibulae.	384	383	340	336	—	—	330	311	380	379	350	340

А. Коробчевскій.

ТАБЛИЦА СМЕРТНОСТИ

ВЪ КУРГАННОМЪ ПЕРІОДѢ.

Уѣзды.	Дѣтскій		Возрастъ. 1		Возрастъ. 2		Возрастъ. 3		Возрастъ. 4		Всего въ уѣздѣ наблюденій.
	I.	II	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Московскій	1	1	—	4	1	1	6	1	3	—	18
Верейскій	—	—	—	1	3	1	4	6	2	4	21
Звенигородск.	—	1	1	—	2	—	8	3	1	3	19
Подольскій	2	—	3	1	4	3	5	4	2	4	28
Коломенскій.	—	1	—	2	5	—	4	2	1	2	17
Рузскій.	1	1	—	2	4	7	9	3	3	6	36
Можайскій	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	3
Бронницкій	—	—	1	2	—	—	2	—	2	2	9
Богородскій	—	1	—	5	1	6	5	4	6	7	35
Всего по возрастамъ и поламъ.	4	5	5	17	20	18	44	24	21	28	186
Всего каждаго возраста.	9		22		38		68		49		
% относительно общ. суммы.	2,15%	2,69%	2,69%	9,14%	10,75%	9,68%	23,65%	12,9%	11,29%	15,05%	
Всего.	4,84%		11,83%		20,43%		36,55%		26,34%		

ТАБЛИЦА ВЕЛЬКЕРА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ВОЗРАСТА ЧЕРЕПА ВЗРОСЛЫХЪ.

18—24 года.	24—30.	30—55.	55—80.
Зубы по бо́льшей части въ хорошемъ состояніи; tardivi часто еще непрорѣзались.	Эмаль на коронкѣ болѣе или менѣе стерта; tardivi по бо́льшей части уже прорѣзались.	На зубной коронкѣ по большей части замѣчается углубленіе входящее въ вещество самаго зуба.	Зубы сильно стерты, многихъ уже не достаетъ. Часто замѣчается уменьшеніе зубнаго края отъ всасыванія зубныхъ луночекъ.
Symph sphenobasilaris еще не сросся или только что сросся. Швы обыкновенно всѣ еще несросшіеся. Сросшіеся швы представляютъ обыкновенно характеръ дѣтскаго срощенія (infantile obliteration); или же если они и представляютъ уже старческое срощеніе (senile oblit.), то такое сростаніе замѣчается на задней части теменнаго шва и иногда на нижнихъ частяхъ вѣнечнаго.	Старческое сращеніе Sagittalis posterior и Coronalis inferior, съ 25 года уже довольно часто.	При болѣе или менѣе значительномъ сращеніи Sagittalis, Coronalis inferior, Lamdoidea superior, замѣчается также часто сращеніе и Sphenofrontalis и Sphenoparietalis; но въ послѣднемъ случаѣ на внѣшней поверхности черепа еще довольно явственно видно направленіе только что сросшихся швовъ.	Значительная степень старческаго сращенія.
Кости очень гладки, средней толщины; ткань ихъ плотная. Tubera сильно выдаются и напоминаютъ дѣтскій черепъ.	Кости гладки, но уже имѣютъ бо́льшую толщину. Tubera часто еще очень выдаются.	Кости менѣе гладки и вслѣдствіе значительнаго отложенія накостницы (periósteale Anbildung) толсты. Tubera часто плоски.	Кости менѣе гладки; часто съ большими или меньшими углубленіями. Костная ткань рыхлѣе. Толщина черепныхъ костей уменьшается; вездѣ слѣды наступившаго всасыванія.
Возвышенія для прикрѣпленія мускуловъ не особенно сильно развиты. Лобныя пазухи небольшія. Processus condyloidei одѣты (подобно дѣтскимъ) толстымъ слоемъ хряща; одѣтая имъ часть кости часто представляетъ своеобразную бугорчатость.	Возвышенія для мускуловъ и лобныя пазухи въ сильномъ развитіи.		Возвышенія для мускуловъ менѣе развиты.

Примѣчаніе. Подъ старческимъ срощеніемъ Велькеръ подразумѣваетъ всякое срощеніе происшедшее на взросломъ черепѣ.

ТАБЛИЦА ВЕЛЬКЕРА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ВОЗРАСТА ПО ЧЕРЕПУ

ДѢТСКІЙ ВОЗРАСТЪ.

	Новорожденный.	1 годъ.	2 года.	3 года.	4 года.	5 лѣтъ.	6 лѣтъ.	7 лѣтъ.
Зубы:	—	8—12 молочныхъ зубовъ.	20 молочныхъ зубовъ.	20 молочныхъ зубовъ.			1 задн. корен. зубъ (molaris) виденъ.	1 задній коренной зубъ прорѣзался.
Горизонтальная окружность черепа.	312—356	400—445	418—464	425—473	432—480	438—486	443—493	449—499
Длина лица (nk).	38—48	55—67	60—73	64—76	67—80	69—83	72—86	74—89
Высота верхней челюсти (nx,).	21—25	30—34	32—37	34—38	36—40	37—42	38—43	39—45
Костная ткань.	болѣе волокнистая; поверхность костей бороздчатая (gefurcht).				ткань уже плотнѣе, поверхность гладкая.			
Сосцевидный отростокъ (processus mastoideus).	нѣтъ.	въ величину горошин.						
Hamulus pterygoideus.	—	уже окостенѣлъ.						
Соединеніе тѣла основной кости и большихъ крыльевъ ея.	Еще не окостенѣло.	Окостенѣло						
Synchondrosis intersphenoidalis.	Обѣ части тѣла основной кости слились въ одну.							
Synchondrosis irteroccipitalis anterior.						Всегда безъ окостененія.	Въ рѣдкихъ случаяхъ уже начинается окостененіе.	Почти всегда окостенѣло, но по большей части еще съ остатками шва.
Synchondrosis interoccipitalis posterior.	Не окостенѣлъ.	По большей части съ сильно начавшимс. окостенен.	Обыкновенно совершенное окостенен.					

ДОЛИХОЦЕФАЛИ

ЖЕН

	Уѣздъ.	№ на таблиц уѣзда	1 L/Q	2 A	3 nclb	4 nb	5 OO	6 OPO	7 L	8 Q	9 Q,,	10 H
1	Рузскій.	6	72	500	410	—	119	300	180	129	—	—
2	—	7	72	503	420	100	112	290	181	130	108	133
3	—	12	73	505	410	100	115	295	180	132	102	130
4	Богородск.	3	72	490	398	100	110	283	178	128	103	128
5	—	6	73	497	403	100	118	290	177	130	108	130
6	Подольскій	4	68	500	403	102	111	280	180	122	100	129
7	—	9	71	528	430	101	120	305	185	131	110	141
8	Коломенск.	3	71	501	403	—	119	294	180	128	110	129
9	Бронницк.	1	71	525	420	100	119	303	185	132	110	125
	СРЕДНЕЕ.		**71**	**505**	**411**	**100**	**116**	**293**	**181**	**129**	**106**	**131**

	Уѣздъ.	№ на таблиц. уѣзда	23 A/nclb	24 A/opo	25 L/H	26 L/H,	27 Q/H	28 Q/H,	29 Q/F	30 Q/F,	31 Q/Q,,	32 Q/γ,
1	Рузскій.	6	82	60	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	7	83	58	73	82	102	115	81	68	83	—
3	—	12	81	58	72	78	98	107	85	70	77	85
4	Богородск.	3	—	—	72	76	100	105	80	70	80	—
5	—	6	—	—	73	79	100	108	86	71	83	81
6	Подольскій	4	81	56	72	78	106	115	83	75	82	90
7	—	9	81	58	76	84	108	118	86	71	84	85
8	Коломенск.	3	80	59	72	77	101	108	88	73	86	86
9	Бронницк.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	СРЕДНЕЕ.		**81,3**	**58,1**	**72,8**	**79,1**	**102,1**	**110,8**	**84,1**	**71,1**	**82,1**	**85,4**

ЧЕСКІЕ ЧЕРЕПА.

С К І Е.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
H,	F	F,	nk	D	D,	r	T	nx	γ,	∟	∟,
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
149	105	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
141	112	92	105	34	37	25	27	51	112	78	71
135	102	90	—	—	—	21	23	52	—	—	—
140	112	92	108	33	37	22	23	49	105	—	—
140	101	92	108	32	37	22	22	54	110	73	69
155	113	93	111	33	38	25	22	52	111	75	69
138	113	93	—	37	40	26	25	52	110	78	—
—	120	—	—	—	—	—	—	—	112	—	—
142	**110**	**91**	**108**	**34**	**38**	**23**	**24**	**52**	**110**	**76**	**70**

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
$\frac{Q}{\delta}$	$\frac{\gamma,}{T}$	$\frac{\gamma,}{D,}$	$\frac{\gamma,}{\delta}$	$\frac{nk}{nx}$	$\frac{nk}{F}$	$\frac{nk}{\gamma,}$	$\frac{nk}{\delta}$	$\frac{nx}{r}$	Бедро.	б. берц.	Плечо.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	—	—	—	—	—	—	—	—	430	330	305
72	24	33	85	48	107	107	90	49	415	320	305
—	—	—	—	—	—	—	—	40	400	325	295
—	22	35	—	45	97	104	—	45	360	—	270
82	20	34	91	50	93	102	92	41	430	350	295
76	20	34	90	47	102	100	90	48	390	—	280
—	23	36	—	—	—	—	—	50	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	430	—	—
75,2	**21,8**	**34,4**	**88,6**	**47,5**	**99,7**	**103,2**	**90,6**	**45,5**	**408**	**331**	**292**

БРАХИЦЕФАЛИЧЕ

ЖЕН

	Уѣздъ.	№ на таблицахъ уѣзда.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			$\frac{L}{Q}$	A	nclb	nb	oo	opo	L	Q	Q,,	H
1	Рузскій	9	82	504	387	90	120	305	170	140	—	121
2	Коломенск.	2	81	495	—	—	119	300	171	138	—	—
3	—	4	80	505	397	99	121	303	173	138	110	129
4	Рузскій	5	79	500	401	92	119	306	170	135	109	129
5	—	10	79	505	398	99	121	303	173	137	110	130
6	Коломенск.	5	79	510	—	—	120	304	172	136	—	—
7	Богородск.	7	79	500	392	100	118	300	175	138	112	130
8	Богородск.	2	77	488	—	—	—	—	168	130	—	—
9	—	9	77	525	408	100	122	305	180	138	105	132
10	Подольскій	8	77	520	425	91	121	300	180	138	102	130
11	—	6	79	508	395	100	120	307	172	136	100	125
СРЕДНИЕ.			**79**	**505**	**400**	**96**	**120**	**303**	**173**	**137**	**107**	**128**

	Уѣздъ.	№ на таблицахъ уѣзда.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			$\frac{A}{nclb}$	$\frac{A}{opo}$	$\frac{L}{H}$	$\frac{L}{H,}$	$\frac{Q}{H}$	$\frac{Q}{H,}$	$\frac{Q}{F}$	$\frac{Q}{F,}$	$\frac{Q}{Q,,}$	$\frac{Q}{\gamma,}$
1	Рузскій	5	77	60	71	78	86	94	86	—	—	—
2	Коломенск.	2	—	61	—	—	—	—	83	68	—	—
3	—	4	79	60	74	80	93	101	86	69	80	85
4	Рузскій	5	80	61	76	82	95	103	85	68	81	83
5	—	10	79	60	75	81	95	102	87	66	80	82
6	Коломенск.	5	—	60	—	80	—	98	89	73	—	—
7	Богородск.	7	—	—	74	76	94	97	84	67	81	81
8	Богородск.	2	—	—	—	—	—	—	86	72	—	—
9	—	9	—	—	73	75	96	98	—	—	76	—
10	Подольскій	8	82	58	72	79	94	104	80	66	74	80
11	—	6	78	60	73	75	92	95	87	73	73	—
СРЕДНИЕ.			**79,1**	**60**	**73,5**	**78,8**	**93,1**	**99,1**	**85,3**	**69,1**	**77,8**	**82,2**

СКІЕ ЧЕРЕПА.

С К І Е.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
H,	F	F,	nk	D	D,	r	T	nx	γ,	∟	∟,
132	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	115	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
139	119	95	—	35	37	27	25	61	118	72	—
139	115	92	112	32	39	25	24	52	112	74	67
140	120	91	112	30	39	25	22	56	112	75	70
134	121	100	—	35	—	—	—	—	—	—	—
134	116	93	111	30	40	22	23	54	112	—	—
—	112	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
143	110	91	105	34	38	26	22	48	110	78	73
130	119	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
136	**117**	**94**	**110**	**33**	**39**	**25**	**23**	**54**	**113**	**75**	**70**

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
$\frac{Q}{\delta}$	$\frac{\gamma}{T}$	$\frac{\gamma}{D}$	$\frac{\gamma}{\delta}$	$\frac{nk}{nx}$	$\frac{nk}{F}$	$\frac{nk}{\gamma}$	$\frac{nk}{\delta}$	$\frac{nx}{r}$	БЕДРО.	Б. БЕРЦ.	ПЛЕЧО.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	—	—	345	290	245
67	21	31	78	—	—	—	—	44	430	345	298
68	21	35	82	46	103	100	82	48	445	360	325
74	20	35	90	50	107	100	90	45	430	350	320
—	—	—	—	—	—	—	—	—	415	330	310
60	20	36	74	49	101	104	75	41	390	320	290
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—	—	—	—	425	—	—
67	20	34	84	46	105	105	88	54	440	360	320
73	—	—	—	—	—	—	—	—	400	330	270
67,7	**20,4**	**34,2**	**81,6**	**47,7**	**104**	**102,2**	**83,7**	**46,4**	**413**	**336**	**297**

ДОЛИХОЦЕФАЛИ

а) МУЖ

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			L/Q	A	nclb	nb	oo	opo	L	Q	Q,,	H
1	Московск.	1	67	510	420	100	110	300	187	126	102	132
2	Коломенск.	5	69	530	432	101	121	305	190	131	109	132
3	—	4	71	525	420	110	128	302	189	134	—	140
4	Подольскій.	9	71	545	440	110	120	315	192	137	107	150
5	—	8	70	542	440	110	120	305	191	133	111	140
6	Подольскій	7	69	536	427	109	112	310	190	131	100	140
7	—	4	70	531	435	109	128	310	189	132	110	142
8	—	5	70	531	432	103	122	300	188	131	112	133
9	Рузскій.	5	70	517	420	108	112	307	185	130	110	140
10	—	6	71	518	420	103	121	302	188	133	110	135
11	Московск.	2	73	516	418	100	118	305	180	132	—	131
12	—	3	73	516	410?	109	124	308	181	132	110	140
13	Рузскій.	9	73	520	422	100	120	305	181	133	110	139
14	—	10	73	520	405	108	120	294	180	132	109	131
15	—	1	73	500	408	106	120	290	179	131	107	140
Среднее.			**70, 8**	**523.8**	**423,2**	**105,7**	**119,7**	**303,8**	**186**	**131,8**	**108,2**	**137,5**

			23	24	25	26	29	28	29	30	31
			A/nclb	A/opo	L/H	L/H,	Q/H	Q/H,	Q/F	Q/F,	Q/Q,,
1	Московск.	1	82	59	70	—	105	—	87	73	81
2	Коломенск.	5	81	57	69	79	101	114	87	76	83
3	—	4	80	57	74	76	104	107	83	75	—
4	Подольск.	9	81	58	78	79	109	111	85	74	78
5	—	8	81	56	73	79	105	113	85	77	83
6	Подольск.	7	80	58	74	79	107	115	92	75	76
7	—	4	82	58	75	80	107	115	86	76	83
8	—	5	81	56	71	79	101	113	92	76	85
9	Рузскій.	5	81	59	76	80	108	114	91	74	85
10	—	6	81	58	72	78	101	110	86	74	83
11	Московск.	2	81	59	73	82	99	112	91	76	—
12	—	3	79	59	77	—	106	—	90	78	83
13	Рузскій.	9	81	59	77	77	104	105	84	69	83
14	—	10	78	56	73	78	99	106	86	70	82
15	—	1	82	58	78	83	107	113	83	69	82
Среднее.			**80,7**	**57,8**	**74**	**79,1**	**104,2**	**111,4**	**87,2**	**74,1**	**82**

ЧЕСКІЕ ЧЕРЕПА.

СКІЕ.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
H,	F	F,	nk	D	D,	r	T	nx	γ,	└	└,
—	110	92	118	32	37	26	24	54	105	74	68
150	114	100	117	35	39	27	25	59	112	75	71
144	112	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
152	116	102	121	31	39	—	—	52	120?	75	70
151	113	102	125	34	39	—	—	58	119	75	68
151	121	98	116	33	36	—	—	58	110	79	—
152	113	100	—	31	40	28	30	54	—	74	71
148	120	100	—	32	36	24	32	58	—	79	72
148	119	96	120	33	40	28	27	55	119	73	66
147	115	98	117	28	38	28	28	55	121	74	70
148	120	100	120	33	38	—	—	52	110	74	70
—	119	103	115	35	41	28	26	55	123	73	67
140	112	92	114	35	36	26	—	56	114	—	—
140	113	93	122	34	39	—	—	55	122	70	66
148	109	90	117	26	38	26	26	53	113	72	64
147,6	**115**	**97,7**	**118,5**	**32,3**	**38,3**	**26,7**	**27,2**	**55,3**	**115,6**	**74.3**	**68,5**

32	32	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
$\frac{Q}{\gamma}$	$\frac{Q}{\delta}$	$\frac{\gamma,}{T}$	$\frac{\gamma,}{D,}$	$\frac{\gamma,}{\delta}$	$\frac{nk}{nx}$	$\frac{nk}{F}$	$\frac{nk}{\gamma,}$	$\frac{nk}{\delta}$	$\frac{nx}{r}$	бедро.	плечо.
83	63	23	35	76	46	93	—	—	48	435	—
85	76	22	35	89	50	97	96	85	46	440	360
—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	430	350
87	73	—	32	83	43	96	99	83	—	470	340
89	83	—	33	92	46	90	95	88	—	470	350
84	—	—	33	—	50	104	95	—	—	445	317
—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	445	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	500	350
91	85	23	34	92	46	99	99	92	51	—	340
91	82	23	31	90	47	98	103	93	51	445	325
83	—	—	34	—	43	100	91	—	—	470	—
93	76	21	33	81	48	103	107	87	51	—	—
86	70	—	31	81	49	98	100	81	—	—	—
92	84	—	32	91	45	93	100	91	—	—	—
86	78	23	34	90	45	93	96	87	49	—	—
87,5	**76,8**	**22,5**	**33,1**	**86,5**	**46,5**	**97**	**98,3**	**87,4**	**48,6**	**455**	**341**

БРАХИЦЕФАЛИ

а) МУЖ

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			$\frac{L}{Q}$	A	nclb	nb	oo	opo	L	Q,	Q,,	H
1	Московскій	4	80	518	415	103	120	322	172	138	—	140
2	Можайскій	1	80	535	430	100	130	320	180	145	120	142
3	Рузскій.	15	83	538	425	97	130	325	180	150	120	140
4	—	11	77	525	410	100	132	300	182	140	—	131
5	Московскій	5	79	520	418	110	129	315	180	142	119	142
6	—	6	78	530	425	101	129	315	180	140	111	134
7	Подольскій	2	78	526	424	100	121	315	181	141	106	131
8	Рузскій.	12	77	528	415	102	128	310	182	141	112	138
Среднее.			**79**	**527,5**	**420,2**	**101,6**	**127,3**	**315,2**	**179,6**	**142,1**	**114,6**	**137,2**

			23	24	25	6	27	28	29	30	31
			$\frac{A}{nclb}$	$\frac{A}{opo}$	$\frac{L}{H}$	$\frac{L}{H,}$	$\frac{Q}{H}$	$\frac{Q}{H,}$	$\frac{Q}{F}$	$\frac{Q}{F,}$	$\frac{Q}{Q,,}$
1	Московскій	4	80	62	81	84	101	105	87	74	—
2	Можайскій.	1	80	60	79	84	98	105	90	72	83
3	Рузскій.	15	79	60	78	80	93	97	81	67	80
4	—	11	78	57	72	76	93	99	87	—	—
5	Московскій	5	80	60	79	86	100	110	84	75	84
6	—	6	80	59	74	82	96	106	—	—	79
7	Подольскій	2	81	60	72	78	93	100	84	65	75
8	Рузскій.	12	78	59	76	78	98	101	86	66	79
Среднее.			**79,5**	**59,6**	**76,3**	**81**	**96,5**	**102,8**	**85,5**	**69,8**	**80**

ЧЕСКІЕ ЧЕРЕПА.

СКІЕ.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
H,	F	F,	nk	D	D,	r	T	nx	γ	∟	∟,
145	120	103	128	34	39	—	—	59	111	72	67
152	130	105	121	—	—	25	—	53	121	73	70
145	122	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
139	122	—	116	—	—	—	—	57	—	—	—
156	120	107	121	32	40	28	25	57	124	72	67
148	—	—	112	31	40	28	23	52	—	73	70
141	119	92	—	35	36	—	—	58	119	74	66
142	121	93	120	35	43	25	21	58	120	73	67
146	**122**	**100**	**119,6**	**33,4**	**39,6**	**26,5**	**23**	**56,3**	**119**	**73**	**68**

32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Q/δ,	Q/δ	γ,/T	γ,/D,	γ,/δ	nk/nx	nk/F	nk/γ,	nk/δ	nx/r	бедро.	плечо.
80	—	—	35	—	46	94	87	—	—	480	340
83	—	—	—	—	44	107	100	—	47	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480	—
—	—	—	—	—	49	105	—	95	—	440	305
87	74	20	32	85	47	99	102	87	49	456	320
—	—	—	—	—	46	—	—	—	54	450	330
84	—	—	30	—	—	—	—	—	—	480	390
85	71	17	36	82	48	—	100	82	43	495	320
83,8	**72,5**	**18,5**	**33,2**	**83,5**	**46,6**	**101,2**	**97,2**	**88**	**48,2**	**469**	**334**

блужденіе. Изъ главныхъ возраженій, которыя можно сдѣлать противъ такого дѣленія на возрасты: во первыхъ то, что трудно указать границу между третьимъ и четвертымъ возрастомъ и опредѣлить: относится ли данный черепъ къ концу третьяго или началу четвертаго возраста Случается, что швы срослись на внутренней поверхности и что по швамъ нужно бы отнести черепъ къ четвертому возрасту, а по зубамъ только къ третьему, такъ какъ они представляются значительно сохраненными и не носятъ на себѣ слѣдовъ старости. Притомъ, наблюденія (хотя ихъ и немного) показываютъ, что сростаніе швовъ совершается и оканчивается у различныхъ особей одной и той же расы въ довольно различные годы, а у различныхъ расъ это различіе можетъ имѣть и еще бо̀льшіе предѣлы. Во вторыхъ: третій возрастъ (отъ 30 до 55 лѣтъ) обнимаетъ слишкомъ продолжительный періодъ, начало и конецъ котораго слишкомъ различны другъ отъ друга, чтобы ихъ соединять вмѣстѣ. Говоря, что этотъ черепъ третьяго возраста, мы тѣмъ неопредѣляемъ — принадлежитъ ли этотъ черепъ человѣку находившемуся еще въ первой эпохѣ своей зрѣлости или же склоняющемуся къ старчеству. Все это такъ, но пока мы еще не имѣемъ достаточнаго числа наблюденій, произведенныхъ надъ различными расами, или же хотя и надъ особями одной и той же расы, но представляющими различныя условія, чтобы дажепредвидѣть возможность болѣе точнаго и болѣе раздѣльнаго опредѣленія возрастовъ по одному только черепу, а потому и должны ограничиться тѣмъ, что уже есть.

Итакъ, наша таблица смертности можетъ заставлять желать усовершенствованій, какъ по численности наблюденій, такъ и по степени разграниченія возрастовъ; но не смотря на это, числа, даваемыя ею, могутъ быть не безъинтересны, хотя бы только потому, что они возбуждаютъ вопросъ для будущихъ изслѣдователей и даютъ имъ возможность подтвердить или отвергнуть тѣ предположенія, на которыя наводятъ эти числа. Изъ таблицы (стр. 155) мы видимъ, во-первыхъ, какой незначительный процентъ занимаютъ дѣти (4,8%), такъ рѣдко попадающіеся въ курганахъ. Но это можно объяснить себѣ, какъ тѣмъ, что дѣти вообще рѣдко пользовались честію получить особый курганъ, такъ и тѣмъ, что кости ихъ удобно разрушались и могли не дойти до насъ. Если относительно дѣтей перваго возраста, приведенныхъ въ таблицѣ, еще можетъ быть сомнѣніе въ томъ, что незакопаны ли они въ курганы въ болѣе или менѣе близкое къ намъ время (*), то относительно большинства дѣтей втораго возраста это сомнѣніе уничтожается тѣмъ, что при нихъ найдены вещи, несомнѣнно курганнаго періода.

Между взрослыми наибольшая смертность была въ третьемъ возрастѣ (36,5%) и въ особенности между мущинами (23,6%). Женщинъ достигнувшихъ преклонныхъ лѣтъ, съ ясными слѣдами дряхлости, было найдено несравненно больше мущинъ. Но, говоря вообще, умирало больше пожилыхъ у обоихъ половъ (117 человѣкъ), чѣмъ молодыхъ (60 человѣкъ). Между особями перваго возраста значительно большее число принадлежитъ женщинамъ, и притомъ замѣчательно то, что умершіе молодые представляли очень часто несросшійся лобный шовъ.

(*) Хотя противъ этого опредѣленія говоритъ то, что они найдены въ землѣ, представлявшей такую же плотность, какъ и остальная масса кургана.

ГЛАВА II.

ОТНОШЕНІЕ МОСКОВСКАГО ДЛИННОГОЛОВАГО КУРГАННАГО ПЛЕМЕНИ КЪ КУРГАННЫМЪ ОБИТАТЕЛЯМЪ НѢКОТОРЫХЪ ДРУГИХЪ ГУБЕРНІЙ.

Уяснивши себѣ, насколько это было возможно, характеристическія черты нашихъ курганныхъ обитателей, мы естественно приходимъ къ вопросу: въ какомъ отношеніи стояли они къ жителямъ сосѣднихъ губерній того же періода? Что говорятъ намъ на это изслѣдованія кургановъ, произведенныхъ внѣ Московской губерніи?

У насъ и здѣсь нѣтъ достаточныхъ данныхъ на то, чтобы отвѣтить вполнѣ на этотъ вопросъ, но у насъ имѣется нѣсколько любопытнаго матеріала, могущаго дать, если не рѣшеніе, то покрайней мѣрѣ указаніе на него. Въ нашемъ собраніи есть небольшая коллекція череповъ во 1) изъ Владимірской губерніи, полученная отъ раскопокъ Л. П. Сабанѣева, и 2 черепа, доставленные Обществомъ для изслѣдованія Ярославской губерніи, и во 2) изъ Калужской губерніи доставлено два курганныхъ остова раскопками Н. К. Зенгера. Этимъ мы и должны ограничиться здѣсь относительно ближайшихъ подмосковныхъ губерній; я постараюсь, впрочемъ, современемъ привести въ видѣ дополненія и описаніе тѣхъ раскопокъ въ отдаленныхъ отъ Москвы мѣстностяхъ, которые были доставлены въ Общество Любителей Естествознанія и остовы отъ которыхъ находятся въ нашихъ коллекціяхъ.

а. **Раскопки Л. П. Сабанѣева въ Ярославской губерніи.** Ярославское Общество для естественно-историческаго изслѣдованія губерніи, а также и Ярославскій статистическій комитетъ, дѣятельно работая надъ осуществленіемъ своихъ задачь, незабыли также и мѣстныхъ кургановъ. Статистическій комитетъ предложилъ Л. П. Сабанѣеву составить карту кургановъ и снарядилъ его въ экспедицію: она то и доставила тѣ черепа, которые обязательно были переданы мнѣ, вмѣстѣ съ описаніемъ и картами, Л. П. Сабанѣевымъ. Вотъ что сообщаетъ онъ о своихъ раскопкахъ: въ Моложскомъ уѣздѣ:

а) Игнатовская группа. На лѣвомъ берегу р. Сити, между дер. Игнатово и Глинники, на лугу. Всѣ курганы расположены въ одинъ рядъ на продолговатомъ возвышеніи въ видѣ вала. Восемь кургановъ. Почва насыпей глина. Курганы имѣютъ полушарообразную форму. На полъ-аршина отъ материка насыпаны уголья.

№ 1. (по плану) Окружность 30 аршинъ. Два костяка на материкѣ (какъ и всѣ прочіе), на глубинѣ 2 аршинъ; разстояніе между костяками $^1/_2$ арш. Первый костякъ головою на западъ (лицомъ на востокъ); голова лежитъ правымъ вискомъ; правая рука согнута. У лѣваго плеча остатки желѣзнаго ножа; въ ногахъ (ниже пятокъ) глиняный горшокъ. Второй костякъ головою на западъ; голова лежитъ лѣвымъ вискомъ; бедряныя кости перерублены; въ ногахъ горшокъ. Оба скелета хорошо сохранившіеся.

№ 2. Окружность 25 аршинъ. Одинъ костякъ на глубинѣ $1^3/_4$ арш.; голова на западъ; голова лежитъ лѣвымъ вискомъ; кости рукъ разбросаны. Скелетъ хорошо сохранился. Вещей нѣтъ.

№ 3. Былъ прежде разрытъ. Окружность 24 аршина. Кости свалены въ безпорядкѣ на глубинѣ $1^3/_4$ арш. Кости хорошо сохранились; вещей нѣтъ.

№ 4. Окружность 25 арш. Голова на западъ; скелетъ на глубинѣ $1^1/_2$ арш.; хорошо сохранился. Вещей нѣтъ.

№ 5. Окружность 22 арш. Голова на западъ; скелетъ на глубинѣ $1^1/_4$ аршина, плохо сохранился. Вещей нѣтъ.

№ 6. } Были разрыты прежде (лѣтъ 15 назадъ); костей
№ 7. } не найдено.

№ 8. Не былъ раскапываемъ.

в) Семеновская група На правомъ берегу Сити, въ 500 шагахъ выше села Семеновскаго, у крутаго берега, рядомъ съ пашнею. Всѣхъ кургановъ девять; два распаханы. Почва суглинокъ. Курганы имѣютъ полушарообразную форму. На $^1/_2$ аршина отъ материка насыпаны угольяя.

№ 1. Окружность 21 аршинъ. Голова почти на сѣверозападъ. Скелетъ на глубинѣ $1^1/_2$ арш. Кости (кромѣ головы) почти истлѣли. Около шейныхъ позвонковъ найдено нѣсколько стеклянныхъ бусинокъ; съ правой стороны головы, ниже ушнаго отверстія нѣсколько мѣдныхъ проволочныхъ колецъ.

№ 2. Окружность 20 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ $1^1/_4$ арш. Голова почти на сѣверозападъ. Кости плохо сохранились. У лѣваго бедра найденъ желѣзный браслетъ; подъ головой двѣ металлическія бусины въ видѣ боченочковъ; на лѣвой сторонѣ головы мѣдное проволочное кольцо.

№ 3. Окружность 15 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ $^3/_4$ арш; голова почти на западъ; всѣ кости истлѣли. Вещей не было найдено.

№ 4. Окружность 21 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ $1^1/_4$ аршина; голова почти на западъ. Скелетъ плохо сохранился. Вещей нѣтъ.

№ 5. Окружность 23 аршина. Скелетъ на глубинѣ 1 аршина; голова почти на западъ; скелетъ очень плохо сохранился; съ лѣвой стороны головы мѣдное кольцо.

№ 6. Распаханъ. Найдены только уголья.

№ 8. Окружность 18 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ $^3/_4$ аршина. Голова почти на сѣверозападъ; кости очень плохо сохранились; между костями пальцевъ лѣвой руки найдено мѣдное кольцо; выше желѣзный браслетъ.

с. Первая Покровская група. На лѣвомъ берегу Сити, въ церковномъ полѣ села Покровскаго. Курганы (9) расположены на возвышеніи въ видѣ городища. Почва песчаная; на полъ-аршина отъ материка насыпаны угли.

№ 2. Окружность 15 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ 1 аршина; голова на западъ. Всѣ кости истлѣли. Вещей нѣтъ.

№ 6. Окружность 28 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ 1 аршина (слишкомъ); голова на западъ; всѣ кости истлѣли; вещей нѣтъ.

№ 7. Окружность 30 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ $1^1/_2$ аршина. Всѣ кости истлѣли. Въ юговосточномъ углу кургана, на полъ-аршина выше материка, найдены черепки глинянаго горшка.

d) Вторая Покровская группа. Въ 400 шагахъ отъ первой (на югъ). Три кургана; почва супесокъ (?). На полъ-аршина отъ материка насыпаны уголья.

№ 2. Окружность 27 аршинъ; скелетъ на глубинѣ $1^1/_4$ аршина; голова на западъ; скелетъ плохо сохранился. У головы серьги съ подвѣсками: между ребрами остатокъ желѣзнаго орудія (ножа), выше тазовыхъ костей поясныя украшенія; на ногахъ остатки полуистлѣвшей кожаной обуви.

№ 3. Окружность 25 аршинъ; скелетъ на глубинѣ 1 аршина; голова на западъ; кости плохо сохранились; на лѣвой рукѣ желѣзный браслетъ; у праваго уха 2 мѣдныхъ кольца.

е). Первая Мерзлѣевская группа. Между дер. Мерзлѣево и Турбаково; въ 500 шагахъ отъ первой. 12 кургановъ. На полъ аршина отъ материка насыпаны угли.

№ 1. Окружность 27 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ $2^1/_4$ арш; голова на западъ; кости совершенно истлѣли. Вещей нѣтъ.

№ 2. Окружность 24 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ 2 аршинъ; голова на западъ; кости совершенно истлѣли. Вещей нѣтъ.

№ 4. Окружность 24 аршина. Скелетъ на глубинѣ 2 аршинъ: голова на западъ; кости плохо сохранились. Вещей нѣтъ.

№ 8. Окружность 12 аршинъ. Скелетъ на глубинѣ $^1/_2$ аршина; голова на западъ; кости почти совершенно истлѣли. У праваго уха два мѣдныхъ кольца.

Изученіе доставленныхъ череповъ даетъ слѣдующее:

Черепъ 1. (Игнатово кург. 2) мужской. Надбровныя возвышенія развиты, лобъ довольно низкій, темя округленное, затылокъ выдающійся. Вертикальное очертаніе удлиненно-яйцеобразное, съ замѣтно выдающимися теменными буграми. Затылочное очертаніе очень высокое, сверху крышеобразное, стороны прямыя. На теменномъ швѣ сильное сростаніе, начало его и на другихъ швахъ. Зубы

очень стерты и стары. Возрастъ 3-й въ концѣ.—Горизонтальная окружность — 528; Вертикальная — 438; поперечная — 312. Діаметры: продольный — 190; поперечный наибольшій—138. Высота—152. Наибольшая высота—160. Основная линія (nb)—109. $\frac{L}{Q}=72,6$ $\frac{Q}{H}=110,1$.

Черепъ 2. (Игнатово кург. 5) мужской. По общей формѣ сходенъ съ предыдущимъ, но отличается меньшею высотою и болѣе широкимъ затылочнымъ очертаніемъ, сверху плоско округленнымъ. Швы всѣ сильно срослись (4 возраста).—Горизонтальная окружность—514. Вертикальная — 410. Поперечная — 305. Діаметры: продольный—181, поперечный наибольшій—137. Высота—132, наибольшая высота — 145; основная линія — 106. — $\frac{L}{Q}=75,6$, $\frac{Q}{H}=96,3$.

Черепъ 3 (Игнатово кург. 4) мужской. Сходенъ съ первымъ, но темя площе. Швы сильно срослись. (4 возраста).—Горизонтальная окружность—537. Вертикальная—440, поперечная—313. Діаметры: продольный—190, поперечный наибольшій—139. Высота—150, наибольшая высота—157, основная линія—109. $\frac{L}{Q}=73,1$, $\frac{Q}{H}=107,9$.

Черепъ 4 (Семеновское. кург. 4) мужской. Черепъ сильно разрушенъ, но видно, что онъ былъ узокъ и дли ненъ. Продольный діаметръ—186, поперечный наибольшій — 131?, — $\frac{L}{Q}=70,4$.

Черепъ 5. Разрушенъ на столько, что нельзя взять измѣреній, но видно, что онъ отличался малымъ развитіемъ въ длину и значительнымъ въ ширину.

Черепъ 6 (Игнатово кург. 1, ск. 2) молодаго мущины повидимому; швы цѣлы. Особенно замѣтно выдаются теменные бугры, что впрочемъ замѣчается и у череповъ 1—3. Горизонтальная окружность—501. (Вертикальной нельзя измѣрить). Поперечная—284. Продольный діаметръ—180, поперечный наибольшій — 131. Наибольшая высота—140. $\frac{L}{Q}=72,7$.

Черепъ 7 (Семеновское кург. 5) женскій, плохо сохранился. Длинный, узкій, съ выдающимся затылкомъ. Начало сростанія на лобномъ швѣ. (2 возр.) Горизонтальная окружность—490. Вертикальная—405. Поперечная — 290? Діаметры: продольный — 180. Поперечный наибольшій—130 (?). Высота – 130, наибольшая высота—139. Основная линія = 98. $\frac{L}{Q}=72,2$. $\frac{Q}{H}=100$.

Черепъ 8. Женскій, нѣсколько разрушившійся. Такой же, какъ и предыдущій, но темя болѣе плоское и длинное. Швы срослись (4 возраста). Горизонтальная окружность—500. Вертикальная—402. Поперечная—292. Діаметры: продольный—180, наибольшій поперечный—129. Высота—132. Основная линія—99.— $\frac{L}{Q}=71,6$, $\frac{Q}{H}=$ —102,3.

Черепъ 9 (Семеновское, кург. 1), женскій. Лобный шовъ разошелся. Лобъ прямой, темя наклонно спускается внизъ къ сильно выдающемуся затылку. Вертикальное очертаніе удлиненное эллиптическое. Продольный діаметръ—180. Поперечный наибольшій—140. Высота—130. Наибольшая высота—140. Основная линія—98. $\frac{L}{Q}=77,7$. $\frac{Q}{H}=92,8$.

Черепъ 10 (Семеновское кург. 8) женскій, плохо сохранившійся и очень небольшаго объема, короткій и широкій: затылокъ прямой. Короткость черепа повидимому можно себѣ объяснить тѣмъ, что сростаніе прежде всего началось на лобномъ и затылочномъ швахъ, теменной же не сросся. Продольный діаметръ—160, поперечный наибольшій около 135.

Черепъ 11 (Семеновское кург. 2) совершенно сходенъ съ предыдущимъ по формѣ, но принадлежитъ очень молодой особи, у которой еще не развились зубы мудрости.

Общество для изслѣдованія Ярославской губерніи доставило еще 2 черепа изъ того же уѣзда вмѣстѣ съ вещами.

Черепъ 1 повидимому женскій. На всѣхъ швахъ значительное сростаніе. Горизонтальная окружность – 518, Вертикальная окружность—410. Поперечная—310. Продольный діаметръ—180, поперечный наибольшій—140; Высота—139. Наибольшая высота—142. Черепъ не симметриченъ и какъ бы сдвинутъ на одну сторону. $\frac{L}{Q}=77,7$, $\frac{Q}{H}=99,2$.

Изъ вещей: горшокъ (отличается отъ Московскихъ), 2 браслета, пряжка, бусы и монета съ дырочкою для привѣшиванія.

Черепъ 2 мужской разрушившійся. Размѣры можно было взять только приблизительные. Швы всѣ цѣлы и покойникъ вѣроятно былъ 2 возраста. Горизонтальная окружность—518? Вертикальная—415? Поперечная—302. Продольный діаметръ—180; поперечный — 128. Высота – 145, $\frac{L}{Q}=71,1$, $\frac{Q}{H}=113,2$.

бедро—460; большая берцовая—365.

Въ курганѣ найденъ повидимому желѣзный топоръ,

такъ какъ онъ присланъ съ скелетомъ, но гдѣ онъ найденъ неизвѣстно.

И такъ: изъ 6 череповъ Ярославской губерніи, находящихся въ нашемъ собраніи, 5 долихоцефалическихъ, типа одинаковаго съ Московскими, и 1 ортоцефалическій. Мужскіе черепа и здѣсь длинные, узкіе, развитые значительно въ высоту и съ выдающимся затылкомъ.

Изъ 6 женскихъ череповъ 2 длинноголовыхъ, 2 суббрахицефалическихъ и 2 брахицефалическихъ. Длинные черепа сходны съ Московскими.

Изъ Калужской губерніи у меня было только 2 кургана, доставленные Н. К. Зенгеромъ и имъ раскопанные. Раскопки производились при сельцѣ Матово Перемышльскаго уѣзда. Курганы лежатъ на возвышенномъ и открытомъ берегу рѣчки Березый, притокѣ Угры, впадающей въ Оку. Всего три кургана. Раскопано два.

Курганъ 1 нѣсколько овальный. Окружность его 23 метра 4 дециметра. Вертикальная окружность его съ С на Ю.—7 метровъ, съ В. на З.—$8^1/_2$ метровъ. Почва насыпи весьма плотный суглинокъ. Остовъ найденъ на глубинѣ 129 центиметровъ; лежалъ онъ головою на З., ногами на В. Правильности въ расположеніи костей не было, нѣкоторыя кости найдены даже ниже остальныхъ, на глубинѣ 135 центиметровъ.

Черепъ разрушившійся, такъ что измѣреній никакихъ взять нельзя. Видно только, что онъ очень широкъ и коротокъ. На швахъ значительное сростаніе, но зубы хотя и потерты, а свѣжи; повидимому начало третьяго возраста. Конечности сохранились. Бедро—450; большая берцовая—350. Изъ вещей ничего не найдено, кромѣ большаго количества углей, которыхъ было особенно много въ ногахъ. Къ востоку отъ конца конечностей, на разстояніи полуаршина, угли лежали довольно плотною кучею, и между ними были весьма крупныя головешки: вмѣстѣ съ углями попадались и глиняные осколки.

Остовъ, повидимому, мужской.

Курганъ 2 имѣетъ въ горизонтальной окружности $22^1/_2$ метра. Вертикальная окружность отъ С. на Ю.—$7^1/_2$ метровъ. Остовъ лежалъ ногами на В. и на материкѣ, на глубинѣ 152 центиметровъ. Костякъ цѣльный и хорошо сохранившійся. Черепъ лицемъ обращенъ на С. Ключицы были найдены въ насыпи выше остальныхъ частей скелета, а именно на глубинѣ 105 центиметровъ отъ вершины. Въ насыпи попадались мелкіе угли; почва насыпи суглинокъ, но менѣе плотный, чѣмъ въ кург. № 1. Изъ вещей найдено: 2 кольца (одно витое, другое плеское) на пальцахъ. Гроба не было, но надъ остовомъ найдена поперечно лежавшая и сгнившая березовая палка.

Черепъ имѣетъ надбровныя возвышенія развитыя, лобъ довольно низкій, темя округленное, приподнятое у брегматической точки, затылокъ выдающійся значительно. Вертикальное очертаніе эллиптическое. Затылочное—нѣсколько съуживается книзу, но расширено у замѣтно-выдающихся теменныхъ бугровъ, и округленное сверху. Сростаніе замѣчается на теменномъ швѣ. Зубы стерты; возростъ, повидимому, третій.

Горизонтальная окружность—515. Вертикальная—415, Поперечная—308. Продольный діаметръ—180; поперечный наибольшій—132. Высота—140; наибольшая высота—146. Основная линія—102. Бедро—450, большая берцовая—385, плечо—340. $\frac{L}{Q} = 73{,}3, \frac{Q}{H} = 106.$

Итакъ, изъ двухъ череповъ Калужской губерніи мы имѣемъ одинъ совершенно сходный съ нашими курганными, другой же, повидимому, отличающійся своею шириною.

На основаніи имѣвшагося у меня матеріала можно принять, что курганный длинноголовый Московскій типъ встрѣчается, какъ преобладающій и въ нѣкоторыхъ курганахъ Ярославской губерніи (Моложскаго уѣзда), встрѣчается и въ Калужской губерніи. Можетъ быть дальнѣйшія раскопки убѣдятъ насъ окончательно въ томъ, что въ курганный періодъ одно и тоже длинноголовое племя (по краніологическимъ своимъ свойствамъ) распространялось широко по подмосковному краю и даже до Минской губерніи. Въ этой послѣдней для Общества Любителей Естествознанія произведены были раскопки графомъ Тышкевичемъ, въ уѣздахъ Игуменскомъ, Минскомъ и Борисовскомъ. Раскопки эти, вмѣстѣ съ курганными остатками изъ другихъ мѣстностей Россіи, каковы раскопки г. Малахова въ Тобольской губерніи, Тарскаго округа на берегу Иртыша, а также и черепа, находящіеся въ музеѣ изъ кургановъ Южной Россіи, будутъ предметомъ особыхъ изслѣдованій. Но изъ внимательнаго разсмотрѣнія прислан-

ныхъ череповъ оказывается: на сколько черепа сибирскихъ кургановъ и кургановъ южной Россіи по типу черепа отличны отъ курганныхъ Московскихъ, на столько же черепа Минскіе сходны съ ними: тотъ же длинноголовый типъ, тѣже особенности, какъ и у Московскихъ. Длинноголовое курганное племя по всей вѣроятности имѣло значительное распространеніе, и оно было основнымъ въ сказанныхъ мѣстностяхъ потому, что на его сторонѣ большинство численности, рѣзкость и опредѣлительность типа. Короткоголовые черепа являются, или въ видѣ примѣси, незначительной по численности, какъ наприм. между Ярославскими, или же какъ явленіе характерное только для извѣстной небольшой мѣстности.

Если позволительно сдѣлать предположеніе о будущихъ результатахъ раскопокъ въ полосѣ кургановъ средней Россіи на основаніи того немногаго, что мы уже имѣемъ, то это предположеніе было бы слѣдующее: кореннымъ мѣстнымъ курганнымъ народонаселеніемъ окажется длинноголовое, рѣзко охарактеризованное и типическое; оно сплошь было раскинуто по всей средней полосѣ. Но оно жило не одно: къ нему примѣшивалось, въ мѣньшей гораздо численности, племя короткоголовое, селившееся между длинноголовыми отдѣльными выселками, островами, или же въ небольшомъ количествѣ разбросанное и по длинноголовымъ селеніямъ. Въ нашихъ мѣстностяхъ, какъ показываетъ изученіе современныхъ череповъ, типъ длинноголовый совершенно исчезъ, и въ нашемъ народѣ нѣтъ ничего, чтобы напоминало длинную, узкую характеристичную голову курганнаго жителя. Исчезло ли совсѣмъ первобытное населеніе Московской губерніи, вымерши подобно тому, какъ вымерло много первоначальныхъ племенъ при соприкосновеніи съ другою болѣе живучею и энергическою расою, или же оно вытѣснено было этою послѣднею въ другія страны — объ этомъ скажутъ, можетъ быть, позднѣйшія изслѣдованія.

ГЛАВА III.

ПРИНАДЛЕЖАЛО ЛИ МОСКОВСКОЕ ДЛИИНОГОЛОВОЕ ПЛЕМЯ КЪ ФИНСКОМУ ПЛЕМЕНИ?

Относительно родства курганнаго племени съ другими племенами и группами ихъ, сколько мнѣ извѣстно высказаны были три мнѣнія: по однимъ это было варяго-руссы, по другимъ — финны, по третьимъ — это не финны.

1) Защитникомъ мнѣнія о варяго-русскомъ происхожніи нашихъ кургановъ является Чертковъ. Его ходъ мыслей такой: 1) финскія племена, даже наиболѣе имѣвшія сношенія съ просвѣщенными народами, никогда не выходили изъ полудикаго состоянія, а вещи, находимыя въ курганахъ, указываютъ на народъ съ значительно болѣе развитымъ понятіемъ объ искусствахъ. 2) Курганы лежатъ около судоходныхъ рѣчекъ, а финны по исторіи неознаменованы ни воинственностію, ни торговлею, ни искусствомъ въ построеніи судовъ. Нужно, слѣдовательно, искать другой народъ, разъѣзжавшій въ VIII, IX, X и XI вѣкахъ по рѣкамъ Средней Россіи; такимъ народомъ были Варяго-Руссы.

2) Мнѣніе о финскомъ происхожденіи, если не курганныхъ обитателей, то по крайней мѣрѣ первоначальныхъ заселенцевъ Средней Россіи, высказываютъ и историки. «Отъ моря Балтійскаго до Ледовитаго, отъ глубины Европейскаго Сѣвера на Востокъ до Сибири, до Урала и Волги, разсѣялися многочисленныя племена финновъ. Незнаемъ, когда они въ Россіи поселились; но незнаемъ также и никого старобытнѣе ихъ въ Сѣверныхъ и Восточныхъ ея климатахъ», говоритъ Карамзинъ. «Если не самые древніе, то, покрайней мѣрѣ, одни изъ древнѣйшихъ обитателей Русской государственной области (были) Финны» (стр. 73, издан. 1 См. Соловьевъ Исторія Россіи). «Всѣ историческія данныя, добытыя изъ древнѣйшихъ литературныхъ памятниковъ, начиная отъ Иродота до нашего Нестора включительно, свидѣтельствуютъ, что древнѣйшими туземными жителями здѣшняго края были разныя племена Финской расы (Бѣляевъ, о племенахъ населяющихъ губерніи Московскаго учебнаго округа, Извѣстія Общества т. III, стр. 40). И. Д. Бѣляевъ и г. Гатцукъ видятъ даже въ самыхъ курганныхъ остовахъ людей финскаго племени, хотя и съ извѣстными ограниченіями. «Могилы или курганы, раскопанные въ Московской губерніи, продолжаетъ далѣе И. Д. Бѣляевъ, говорятъ за одно съ литературными историческими свидѣтельствами, что здѣшній край еще въ доисторическую древность былъ заселенъ племенами двухъ расъ, финской и славянской, и что племена финской расы здѣсь были болѣе старинными, исконными обитателями, туземцами, а славяне были болѣе поздними пришельцами, колонизаторами и цивилизаторами края, поселившимися здѣсь также въ доисторическія времена здѣшняго края.»—«Осма-

тривая общій строй найденныхъ мною въ курганахъ черепов, размѣры, форму и характеръ ихъ главныхъ чертъ, говоритъ г. Гатцукъ (Изслѣдованіе стр. 10) и склоняюсь также на сторону мнѣнія о принадлежности этихъ могилъ какой-то чуди или смѣшанному племени, въ родѣ Мещеры и Чувашъ.»

3. Мнѣніе о не финскомъ, а самостоятельномъ типѣ курганныхъ Московскихъ череповъ высказано было К. М. Бэромъ (Русская фауна: Человѣкъ въ естественно-историческомъ отношеніи, стр. 512) «Академія наукъ получила нѣсколько весьма древнихъ череповъ вырытыхъ въ Московской губерніи; всѣ они необыкновенно длинны, спереди весьма узки, и имѣютъ челюсти нѣсколько выдающіяся впередъ. Съ этими черепами найдены только горшки, сдѣланныя изъ грубой глины съ примѣсью маленькихъ камушковъ, но не было никакихъ металлическихъ издѣлій. Можно было бы предполагать, что эти черепа составляютъ остатки финновъ, но они неимѣютъ никакого сходства съ черепами извѣстныхъ финскихъ народовъ; они также весьма отличны отъ древнихъ скандинавскихъ череповъ, изображенныхъ Нильсономъ. По всѣмъ даннымъ я заключаю, что черепа изъ Московской губерніи принадлежатъ неизвѣстному, весьма древнему, исчезнувшему народу. Такіе же черепа встрѣчаются и въ самой южной Россіи, но не они тамъ обыкновенны.» Таковы слова К. М. Бэра.

Итакъ мы видимъ, что основаніе г. Черткова для признанія курганнаго племени варяго-русскимъ есть бытовое; основаніе г. Бѣляева относительно финскаго происхожденія кургановъ тоже бытовое, этнографическое, но также и историческое. Основаніе г. Гатцука для отнесенія кургановъ къ финскимъ могиламъ есть частію бытовое, но частію краніологическое. На тѣхъ же краніологическихъ основаніяхъ К. М. Бэръ считаетъ наши курганные черепа вовсе не за финскіе, а за принадлежащіе самостоятельному народу, исчезнувшему потомъ. Итакъ, съ одной стороны исторія и археологія убѣждаютъ насъ свидѣтельствами лѣтописей и мѣстными названіями въ томъ, что древнѣйшіе обитатели нашей губерніи были финны. Съ другой стороны мощный авторитетъ въ антропологіи говоритъ, что древнѣйшіе обитатели Москвы неимѣли никакого сходства съ финнами по естественно-историческимъ признакамъ. Какъ разрѣшить это противорѣчіе авторитетовъ двухъ различныхъ отраслей нашего знанія, какъ объяснить противорѣчащіе выводы даваемыя археологіею и краніологіею?

Объясненіе возможно двумя способами. Во-первыхъ можно допустить, что древнѣйшее народонаселеніе Московской губерніи представляло три послѣдовательныя замѣщенія племенъ: сначала жило длинноголовое курганное племя, древнѣйшее туземное и не финское; за тѣмъ явились финны, начавшіе селиться между первобытнымъ племенемъ и вытѣснять его, пока оно не исчезло совершенно изъ нашей мѣстности; наконецъ третье славянское народонаселеніе подвергло той же участи и финское племя, т. е. вытѣснило его и стерло. При такомъ предположеніи объясняется, повидимому, и нахожденіе въ курганахъ двухъ типовъ, изъ которыхъ можно было бы принять типическій курганный за первобытный, не финскій; курганный короткоголовый — за финскій. Для послѣдняго предположенія нужно будетъ только доказать, что короткоголовые курганные черепа отличаются признаками характеристичными для финскаго племени.

Но, во-вторыхъ, можно объяснить себѣ также и тѣмъ сказанное противорѣчіе, что классификація племенъ историковъ вовсе не соотвѣтствуетъ классификаціи натуралистовъ, и что послѣдніе относятъ къ финскому племени далеко не все то, что считается за принадлежащее къ нему первыми. Народы, сходные другъ съ другомъ по обрядамъ, обычаямъ и языку, могутъ быть соединяемы этнографомъ, лингвистомъ и историкомъ въ одну группу, но изъ этого вовсе не слѣдуетъ, чтобы эти народы и по своимъ физическимъ свойствамъ представляли сходство, чтобы они имѣли одно общее происхожденіе по крови и чтобы естествоиспытатель отнесъ ихъ непремѣнно къ одному и тому же племени. Если какое либо число негровъ поселилось между сѣверо-американцами и приняло ихъ языкъ, обычаи и вѣру, и потомъ оно дошло бы до нашего свѣдѣнія только по остаткамъ вещей и по отрывочнымъ сказаніямъ, то съ бытовой точки зрѣнія такое населеніе можно было бы счесть за одноплеменное сѣверо-американцамъ, но естественная исторія и остовъ всегда будутъ протестовать противъ такого соединенія въ одну группу людей съ разными физическими признаками и разнаго происхожденія. Я взялъ сочиненный и утрированный примѣръ, чтобы рѣзче выяснить мою мысль. Но мы имѣемъ теперь передъ глазами другіе, хотя и менѣе рѣзкіе примѣры, но очень убѣдительные: одинъ изъ такихъ примѣровъ представляютъ намъ онѣмечившіеся славяне въ Пруссіи, которые совершенно потеряли во всѣхъ отношеніяхъ свои славянскія черты, кромѣ организаціи; ополячившіеся русскіе роды этнографъ теперь будетъ относить къ польскому населенію, антропологъ къ русскому. Самое смѣшеніе народовъ различныхъ типовъ и ихъ взаимные браки несглаживаютъ первоначальные типы, но увеличиваютъ только разнообразіе ихъ: особенную стойкость представляетъ костная система; естественно-историческія условія въ человѣкѣ не сглаживаются такъ скоро отъ внѣшнихъ причинъ, какъ бытовыя. Поэтому то и классификаціи этнографовъ не могутъ вполнѣ удовлетворить антропологовъ, и ту группу народовъ, которую пер-

вые считаютъ за однородную съ точки зрѣнія своихъ соображеній, антропологи могутъ считать разнородною по организаціи. Слѣдовательно, этнографы и историки могутъ соединять въ группу финскаго семейства тѣ племена, которыя съ точки зрѣнія естественно-исторической классификаціи вовсе не могутъ считаться родственными. Этимъ можетъ быть объясняемо противорѣчіе выводовъ этнографовъ и антропологовъ вообще, и въ частности противорѣчіе ихъ взглядовъ на принадлежность курганнаго племени къ финской группѣ.

Насъ можетъ занимать, очевидно, только спеціально антропологическій вопросъ, состоящій въ томъ: подходятъ ли, или неподходятъ, наши курганные черепа подъ тотъ типъ, который антропологія соединяетъ съ понятіемъ финскаго типа черепа. Но употребляя терминъ «финскій», мы прежде всего должны точно опредѣлить его значеніе. Подъ именемъ финскаго племени можно разумѣть два понятія совершенно различныя по своему объему: есть финское семейство народовъ и есть племя финское. Разница произойдетъ большая въ рѣшеніи вопроса оттого: будемъ ли мы сравнивать курганный типъ черепа съ однимъ только типомъ собственно финновъ или же съ формами череповъ семейства финскихъ народовъ.

К. М. Бэръ (*) семейство финскихъ или чудскихъ народовъ подраздѣляетъ такъ:

Финское семейство.
- 1. Западные финскіе народы.
  - 1. Лопари.
  - 2. Финны.
    - a. Соб. финн. (Емь)
    - b. Карелы.
    - c. Ижорцы.
  - 3. Водь.
  - 4. Эсты или Чухонцы.
  - 5. Ливы.
- 2. Восточные финны.
  - 1. Зыряне.
  - 2. Пермяки.
  - 3. Вотяки.
  - 4. Вогулы.
  - 5. Остяки.
- 3. Финны волжскіе или болгарскіе.
  - 1. Мордва.
  - 2. Черемисы.
  - 3. Чуваши.
- . . . . . . Венгры.

У Кастрѣна въ его «Ethnologische Vorlesungen» встрѣчается такое дѣленіе:

Финны.
- 1. Угорьскіе финны.
  - a. Остяки.
  - b. Вогулы.
  - c. Венгерцы.
- 2. Волжскіе народы.
  - a. Черемиссы.
  - b. Мордва.
- 3. Пермская вѣтвь.
  - a. Пермяки.
  - b. Зыряне.
  - c. Вотяки.
- 4. Финская вѣтвь.
  - a. Карелы.
  - b. Hämäläiset. (Емь).
  - c. Kainulaiset.
  - d. Watjalaiset (Вотъ).
  - e. Wirolaiset (Эсты и Ливы).

Очевидно выйдетъ большая разница отъ того, поставимъ ли мы вопросъ, напримѣръ по дѣленію Бэра, такъ: относится ли наше курганное племя къ финскому семейству, или къ западнымъ финнамъ, или же къ настоящимъ финнамъ? Термины — финны и финская вѣтвь по Кастрѣну далеко не заключаютъ въ себѣ одного и того же, въ особенности въ краніологическомъ отношеніи. Вотъ какъ Ретціусъ (¹) характеризуетъ три племени финскаго семейства:

1. Голова Кареловъ овальная, высоко округленная.

2. Голова Savolax круглая, темя высокое.

3. Голова настоящихъ финновъ четырехъугольно-закругленная, темя болѣе низкое.

Къ этому Ретціусъ прибавляетъ, что Savolax и финны должны быть отнесены къ брахицефалическимъ народамъ, а карелы къ долихоцефалическимъ, и потому эти послѣдніе, по его мнѣнію, «von einer ganz andern, fast entgegengesetzten Volksrace sind» Уже изъ этихъ словъ Ретціуса видно: во 1) то, что брахицефалію онъ считаетъ за характеристическій признакъ финскаго черепа, и во 2), что подъ общимъ названіемъ финновъ или финскихъ народовъ соединяются этнографами племена совершенно различныхъ краніологическихъ типовъ, трудно соединимыхъ съ антропологической точки зрѣнія. Поэтому намъ нужно ограничить нашъ вопросъ, и мы спросимъ себя здѣсь только о томъ: въ какомъ отношеніи черепъ курганнаго длинноголоваго племени стоитъ къ черепу собственно финновъ, взятыхъ въ тѣсномъ смыслѣ?

Какими же признаками характеризуется Финскій черепъ собственно? «Блюменбахъ думалъ найти въ финскихъ народахъ сходство съ монгольскими, говоритъ К. М. Бэръ (²) и дѣйствительно, первые также имѣютъ короткій и широкій черепъ; однакожъ черепъ этотъ широкъ и

(*) Человѣкъ въ естественно-историческомъ отношеніи стр. 588.

(¹) Ethnologische Seluften стр. 91

(²) «Человѣкъ» и проч. стр. 585.

отъ темяни (по крайней мѣрѣ у западныхъ финновъ), къ основанію ширина въ немъ не увеличивается. Въ лицѣ скуловыя кости обыкновенно примѣтно выдаются; но это происходитъ, кромѣ худощавости, болѣе оттого, что передняя плоскость ихъ весьма круто изгибается къ плоскостямъ боковымъ, нежели оттого, что скуловыя дуги дѣйствительно выпуклы. Глазная впадина ýже нежели у монголовъ и турокъ, и наружное отверстіе ея обыкновенно примѣтно четырехугольно.»

По Ретціусу (¹) черепъ финскій, если смотрѣть на него сверху, представляется яйцеобразнымъ (forma cuneato—ovata) и его продольный діаметръ едва на $^1/_5$ больше наибольшаго поперечнаго; $\frac{L}{Q} = 808$, если $L = 1000$. Затылокъ болѣе выпуклъ, чѣмъ у славянъ, и представляетъ почти сегментъ шара. Темянные бугры сильно выдаются. Затылочное очертаніе представляется почти четырехугольнымъ и нѣсколько болѣе высокимъ, чѣмъ широкимъ. Вообще финскій черепъ характеризуется Ретціусомъ такъ: Die schädel der Finnen sind kurz, im Umfange keilförmig, mit grossen, hinten hochliegenden Tubera parietalia.

Черепа Лопарей меньше финскихъ и болѣе округлены. Черепа Эстовъ, по Hueck'² Van der Hoeven³), представляютъ одинаковую ширину съ Славянскими, но длиннѣе ихъ и имѣютъ бóльшую окружность; они слѣдовательно нѣсколько длиннѣе финскихъ.

Числовыя величины, даваемыя указанными учеными для череповъ финскихъ, эстонскихъ и лопарскихъ, слѣдующія:

по Ретціусу	у финскаго черепа	у лопарей.
Горизонтальн. окружность	510—537	470—540
среднее	524	525
Продольный діамет. въ среднемъ	178	170
Попереч. наибольш. въ среднемъ	144	147
Высота	135—147	114—129—138
$\frac{L}{Q}$	=80,8	86,5

Эстонскій черепъ по измѣреніямъ:

	Прунеръ бея	и Фанъ-деръ Хёвена.
Горизонтальная окружность	507	510
Вертикальная окружность до задняго края foramen magnum).	360	370
Длина затылочнаго отверстія	37	39
Продольный діаметръ	175	181
Поперечный наибольшій	143	140
Высота	135	127
$\frac{L}{Q}$	= 81,7	77,3.
$\frac{Q}{H}$	= 94,4	90,7.

У Велькера мы видимъ, что $\frac{L}{Q}$ у измѣренныхъ имъ финскихъ череповъ = 69, 70, 75, 76—77 (3 черепа) 81—82 (3 черепа). Нужно замѣтить, что Велькеръ беретъ Q не наибольшій, но на пересѣченіи горизонтальной и поперечной окружностей, т. е. тотъ діаметръ, который можно назвать надушнымъ; вслѣдствіе этого, у него показатель брахицефаліи нѣсколько меньше, чѣмъ у другихъ, такъ какъ самое Q меньше. Но и здѣсь мы видимъ, что среднее для финновъ будетъ 76 и черепа размѣщаются такъ, что три черепа, изъ измѣренныхъ имъ, представляются длинными, 3 короткими и 3 болѣе наклонны къ короткости. Но я незнаю въ какомъ смыслѣ принято у Велькера слово «Finnen» въ тѣсномъ или обширномъ.

Изъ вышеприведенныхъ цитатъ можно вывести не сомнѣнно одно то, что типъ черепа собственно финновъ есть типъ брахицефалическій по мнѣнію авторитетовъ вполнѣ компетентныхъ въ этомъ дѣлѣ; а такъ какъ нашъ курганный черепъ есть долихоцефалическій, то его и нельзя отвести къ финскому племени въ тѣсномъ смыслѣ. Я счелъ достаточнымъ ограничиться этими цитатами, такъ какъ въ мою программу вовсе не входило подробное изученіе финскаго черепа вообще, по неимѣнію матеріала. Общество Любителей Естествознанія можетъ имѣть основательную надежду черезъ нѣкоторое время помѣстить въ своихъ изданіяхъ спеціальное изслѣдованіе финскихъ череповъ, такъ какъ къ тому дѣлаются необходимыя предварительныя подготовленія. У меня не было подъ руками сколько нибудь достаточнаго матеріала для самостоятельнаго изученія финскихъ череповъ, а потому я и ограничился скромною рамкою вышеприведенныхъ данныхъ, такъ какъ я считаю ихъ совершенно достаточными для цѣли этой главы.

Но если курганный черепъ не принадлежитъ собственно финнамъ, то не принадлежитъ ли онъ народамъ финскаго семейства? Мы видимъ, что та группа, которую этнографы и лингвисты соединяютъ въ одно семейство «финское», заключаетъ въ себѣ народы съ самыми противуположными краніологическими свойствами: здѣсь встрѣчаемъ мы и короткоголовыхъ, и длинноголовыхъ, но относительно послѣднихъ можно съ большимъ правомъ сомнѣ-

(¹) Ethnologische Schriften стр. 12 и слѣд.

(²) Цитата у Pritchard, Naturgeschichte des Menschengeschleichts 1842 томъ III, Отдѣлъ 1, стр. 342 «Bei der esthischen Rasse hat der Schädel eine eckige Form, welche Jedoch oft ins Ovale übergeht. Ein keilförmiger Schadel ist bei ihnen seltener und ich habe nie einen Esthenschädel mit runder Form gesehen.»

(³) Pruner—Bey, Sur les origines hongroises, Memoires de la Soieté d'anthropologie vol 11 стр. 219

ваться въ томъ, принадлежатъ ли они по крови къ одной группѣ племенъ съ первыми. Кто незатрудняется соединять народы самыхъ разнородныхъ естественно-историческихъ свойствъ въ одну родственную по крови группу, тотъ не стѣснится найдти возможность и нашихъ длинноголовыхъ подвести подъ группу финскихъ народовъ. Но кто не признаетъ возможности этого, тотъ задастъ себѣ вопросъ: не составляетъ ли семейство финскихъ народовъ смѣси различныхъ племенъ, имѣющихъ различное происхожденіе и слившихся только въ бытовомъ, этнографическомъ отношеніи? И онъ будетъ ждать рѣшенія этого вопроса отъ будущихъ спеціальныхъ изслѣдованій различныхъ финскихъ народовъ, изслѣдованій еще почти несуществующихъ, а пока выскажетъ только предположеніе, въ томъ, что вѣроятно длинноголовые съ естественно-исторической точки зрѣнія отмежуются отъ финновъ. Къ этимъ послѣднимъ, т. е. къ ожидающимъ, принадлежу и я.

Въ заключеніе этого отдѣла я выскажу одно замѣчаніе, не лишенное, по моему мнѣнію, интереса. Когда высказывались мнѣнія о не финскомъ происхожденіи нашихъ кургановъ, то нѣкоторые заподозрѣвали въ этихъ мнѣніяхъ неискренность, считали ихъ слѣдствіемъ славянофильства и желанія доказать, что финны играли самую неважную роль въ нашихъ мѣстностяхъ съ точки зрѣнія поднятія славянскихъ интересовъ народонаселенія. Такія славянофильскія тенденціи вызывали замѣчанія, претендовавшія на остроту. Стыдиться упрековъ и бояться остроумія можно только тогда, когда умышленно извращаешь факты и въ особенности когда умышленно ищешь въ наукѣ чего либо невыгоднаго для своего народа и дѣлаешь науку орудіемъ противъ него: пристрастіе же къ своему народу, къ его судьбамъ, всегда есть дѣла почтенное даже въ мелочахъ, и можно стараться указать увлеченія, исправить ихъ, но не уважать увлеченій, выходящихъ изъ такого источника, нельзя Никто не осудитъ то чувство, которое вызвало у Кастрѣна слѣдующія слова: Nach dem popularen Vorstsellungsweise ist Tatar einn mit Wort Barbar synonymes Wort, und die Ursache davon, dass man in Frankreich aus Tatar Tartar gemacht hat, ist keine andere als die, dass man durch die Benennung schon den wielden Charakter der Tatarichen Völker andeuten wollte. Aber wenn auch die Finnen und Ungarn zu derselben Volksrace gehörten, so dürfte die Benennung auch nicht von dem populären Gesichtspunkte aus zu Vertheidigen sein. Denn wie gering auch unsere und der Ungarn Bieldung von der übrigen Nationen angeschlagen werden mag, so dürfte dennoch niemand uns jetzt zu den Barbaren rechnen wollen» (Vorlesungen; стр. 20). Слѣдовательно даже и увлеченіе археологовъ въ смыслѣ славянофильскомъ и руссофильскомъ было бы только почтенно и естественно съ точки зрѣнія людей понимающихъ и цѣнящихъ результаты, происходящіе отъ сильной привязанности къ своему народу. — Но нашъ результатъ, изъ принятаго нами способа изложенія, цыфроваго и фактическаго, ни какъ нельзя объяснить какимъ либо субъективнымъ мотивомъ: онъ вытѣкаетъ прямо изъ массы фактовъ, и его приговоръ рѣшителенъ, безсердеченъ и строгонаученъ. Оказывается, что первые заселенцы Средней Россіи были не финны по организаціи: это печально для тѣхъ, которые желали бы видѣть только доказательства того, что всегдашнее народонаселеніе средней Россіи было изъ какой то Чуди, но русскіе могутъ совершенно объективно принять этотъ результатъ, как приняли бы хладнокровно и противоположный, потому что намъ нѣтъ надобности дѣлать изъ выводовъ науки ненаучныя средства въ родѣ заграничныхъ брошюръ о происхожденіи народонаселенія средней Россіи. Не въ русскомъ характерѣ, не въ духѣ истинной русской науки ломать факты и ложно освѣщать ихъ, да и нѣтъ въ нихъ надобности. Не брахицефалія или долихоцефалія даетъ право народу на уваженіе, не курганные предки, каково бы не было ихъ происхожденіе, могутъ унизить или возвысить русскій народъ и ходъ его исторіи.

ИЗВѢСТІЯ ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ,
СОСТОЯЩАГО ПРИ
ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ
Томъ IV, выпускъ I.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЕ МАТЕРІАЛЫ ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

МАТЕРІАЛЫ
ДЛЯ
АНТРОПОЛОГІИ КУРГАННАГО ПЕРІОДА
ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

АНАТОЛІЯ БОГДАНОВА,

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛЯ ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

МОСКВА,
1867.

СОДЕРЖАНІЕ:

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ АНТРОПОЛОГІИ КУРГАННАГО ПЕРІОДА ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

14



L.SOC.100.95.5.9 (4)
Materialy dlja antropologii kurgann
Tozzer Library
AWL1483
3 2044 043 191 360